

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧЕРЕЖДЕНИЕ «АЛЕКСЕЕВСКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

**Комплект  
контрольно-оценочных средств по  
учебной дисциплине  
«ОПЦ.06 Ветеринарная фармакология»  
по специальности 36.02.01 «Ветеринария»**

**2022 год**

Комплект фондов оценочных средств по учебной дисциплине ОПЦ.06 Ветеринарная фармакология разработан на основе ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования по программе базовой подготовки и рабочей программы учебной дисциплины ОПЦ.06. Ветеринарная фармакология.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>I Паспорт комплекта фондов оценочных средств .....</b>	<b>4</b>
1 Область применения.....	4
2 Объекты оценивания – результаты освоения УД.....	4
3 Формы контроля и оценки результатов освоения УД.....	5
4 Система оценивания комплекта ФОС текущего контроля и промежуточной аттестации.....	10
<b>II Текущий контроль и оценка результатов обучения УД.....</b>	<b>12</b>
Тестовые задания по дисциплине.....	12
<b>III Промежуточная аттестация по УД.....</b>	<b>18</b>
Спецификация экзамена .....	18

# **I. Паспорт комплекта фондов оценочных средств**

## **1 Область применения**

Комплект **фондов оценочных средств** (ФОС) предназначен для проверки результатов освоения учебной дисциплины ОПЦ.06 Ветеринарная фармакология, программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 36.02.01 «Ветеринария». Объем часов на аудиторную нагрузку по УД 72, на самостоятельную работу 22.

## **2 Объекты оценивания – результаты освоения УД**

Комплект ФОС позволяет оценить следующие результаты освоения учебной дисциплины в соответствии с ФГОС специальности 36.02.01 «Ветеринария» и рабочей программой дисциплины ОПЦ06 Ветеринарная фармакология:

### **умения:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь

- применять фармакологические средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения;
- готовить жидкие и мягкие лекарственные формы;
- рассчитывать дозировку для различных животных;

### **знания:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- ветеринарные лекарственные средства, их состав и свойства;
- нормы дозировки для разных видов сельскохозяйственных животных;
- принципы производства лекарственных средств;
- основы фармакокинетики и фармакодинамики;
- ядовитые, токсичные и вредные вещества, потенциальную опасность их воздействия на организмы и экосистемы;
- механизмы токсического действия;
- методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний, развивающихся вследствие токсического воздействия.

## **3. Формы контроля и оценки результатов освоения УД**

Контроль и оценка результатов освоения – это выявление, измерение и оценивание знаний, умений и формирующихся общих и профессиональных компетенций в рамках освоения УД.

В соответствии с учебным планом специальности 36.02.01 «Ветеринария», рабочей программой дисциплины ОПЦ.06 Ветеринарная фармакология предусматривается текущий и промежуточный контроль результатов освоения.

### **3.1 Формы текущего контроля**

Текущий контроль успеваемости представляет собой проверку усвоения учебного материала, регулярно осуществляемую на протяжении курса обучения.

Текущий контроль результатов освоения УД в соответствии с рабочей программой и календарно-тематическим планом происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

- выполнение и защита лабораторных и практических работ,
- проверка выполнения самостоятельной работы обучающихся.

Во время проведения учебных занятий дополнительно используются следующие формы текущего контроля – устный опрос, решение задач, тестирование по темам отдельных занятий.

**Выполнение и защита лабораторных работ.** Лабораторные работы проводятся с целью усвоения и закрепления практических умений и знаний, овладения профессиональными компетенциями. В ходе лабораторной работы обучающиеся приобретают умения, предусмотренные рабочей программой УД, учатся самостоятельно работать с оборудованием

лаборатории, проводить эксперименты, анализировать полученные результаты и делать выводы, подтверждать теоретические положения лабораторным экспериментом.

Список лабораторных работ:

- Лабораторная работа №1. Действие веществ возбуждающих ЦНС.
- Лабораторная работа №2. Действие средств, влияющих в области адренергических нервных окончаний (синапсов).
- Лабораторная работа №3. Анестезирующее и раздражающее действие веществ.
- Лабораторная работа №4. Действие и применение средств, влияющих на исполнительные органы.
- Лабораторная работа №5. Методика приготовления растворов и эмульсий дезинфицирующих средств.
- Лабораторная работа №6. Методика определения концентрации хлора в хлорной извести.
- Лабораторная работа №7. Действие и применение антибиотиков.
- Лабораторная работа №8. Приготовление растворов химиотерапевтических средств.
- Лабораторная работа №9. Действие и применение сульфаниламидов и нитрофурановых препаратов.

Лабораторная работа №10. Приготовление растворов хлорофоса и применение гиподермин – хлорофоса при гиподерматозе.

Содержание, этапы проведения и критерии оценивания лабораторных работ представлены в методических указаниях по проведению лабораторных работ.

**Выполнение и защита практических работ.** Практические работы проводятся с целью усвоения и закрепления практических умений и знаний, овладения профессиональными компетенциями. В ходе практической работы обучающиеся приобретают умения, предусмотренные рабочей программой УД, учатся использовать формулы, и применять различные методики расчета, анализировать полученные результаты и делать выводы, опираясь на теоретические знания.

Список практических работ:

- Практическая работа №1. «Устройство и оборудование ветеринарной аптеки»
- Практическая работа №2. «Методика и правила выписывания рецептов».
- Практическая работа №3. «Жидкие лекарственные формы»
- Практическая работа №4. « Твердые (плотные) лекарственные формы»
- Практическая работа №5. « Мягкие лекарственные формы»
- Практическая работа №6. « Галеновые и новогаленовые препараты»
- Практическая работа №7. «Разные лекарственные формы»
- Практическая работа №8. «Введение в организм животных веществ различными способами».
- Практическая работа №9. «Действие лекарственных веществ при разных путях введения».
- Практическая работа №10. « Вещества, регулирующие функцию исполнительных органов и их систем».
- Практическая работа №11. «Ознакомление с лекарственными растениями и препаратами».
- Практическая работа №12. « Действие и применение средств, влияющих на процессы тканевого обмена».
- Практическая работа №13. «Действие и применение антибиотиков группы пенициллина»

Содержание, этапы проведения и критерии оценивания практических работ представлены в методических указаниях по проведению практических работ.

**Проверка выполнения самостоятельной работы.** Самостоятельная работа направлена на самостоятельное освоение и закрепление обучающимися практических умений и знаний, овладение профессиональными компетенциями.

Самостоятельная подготовка обучающихся по УД ОПЦ.06 Ветеринарная фармакология предполагает следующие виды и формы работы: - Систематическая проработка конспектов занятий, самостоятельное конспектирование материала по теме: «Общая рецептура. Предмет и задачи рецептуры».

- Написание и защита докладов по темам: «Лекарственные формы: жидкие, твердые, мягкие, разные лекарственные формы», «Вещества, регулирующие функцию исполнительных органов и их систем».

- Подготовка к сообщению на занятии по следующим темам: «Средства с преимущественным влиянием на процессы тканевого обмена», «Вещества, действующие на центральную нервную систему», «Вещества, действующие в области чувствительных нервов», «Средства с преимущественным влиянием на процессы тканевого обмена».

- Составление кроссвордов по теме: «Способы, виды, сущность(механизм) действия лекарственных веществ. Дозирование».

- Составление и разработка схем, плакатов по теме: «Пути и способы введения лекарственных веществ в организм», «Всасывание, распределение, обезвреживание и выделение веществ», «Отравление лекарственными веществами».

- Создание презентаций по темам: «Противомикробные и противовирусные средства», «Противопаразитарные средства», «Вещества, применяемые для коррекции роста и продуктивности животных».

Написание рефератов на темы: «Вещества, регулирующие функцию исполнительных органов и их систем», «Противопаразитарные вещества», «Витамины», «Минеральные вещества».

- Работа со справочной литературой и нормативными материалами.

- Оформление отчетов по лабораторным и практическим работам, и подготовка к их защите.

### **Сводная таблица по применяемым формам и методам текущего контроля и оценки результатов обучения**

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<b>Освоенные умения:</b>	
- применение фармакологических средств лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения;	- тестовый контроль -лабораторно-практический контроль -защита компьютерной презентации
- приготовление жидких и мягких лекарственных форм;	-лабораторно-практический контроль -тестовый контроль
- расчет дозировки для различных животных;	-лабораторно-практический контроль
<b>Усвоенные знания:</b>	
-освоение ветеринарных лекарственных средств, их состав и свойства.	-тестирование -письменный и устный контроль
- освоение норм дозировки для разных видов сельскохозяйственных животных	-фронтальный опрос - тестирование
- освоение принципов производства лекарственных средств;	-работа с карточками, -тестирование,
- освоение основ фармакокинетики и фармакодинамики;	-устный опрос -письменная проверка
- освоение ядовитых, токсичных и вредных веществ, потенциальной опасности их воздействия на организмы и экосистемы	-тестирование -письменный и устный контроль
освоение механизмов токсического действия	-работа с карточками - тестирование
- освоение методов диагностики, профилактики и лечения заболеваний, развивающихся в следствие токсического воздействия	-устный опрос

### **3.2 Форма промежуточной аттестации**

Промежуточная аттестация по УД ОПЦ.06 Ветеринарная фармакология – экзамен, спецификация которого содержится в данном комплекте ФОС.

Обучающиеся допускаются к сдаче экзамена при выполнении всех видов самостоятельной работы, лабораторных, практических и контрольных работ, предусмотренных рабочей программой и календарно-тематическим планом УД.

4 Система оценивания комплекта ФОС текущего контроля и промежуточной аттестации

Система оценивания каждого вида работ описана в соответствующих методических рекомендациях и в спецификации к контрольным работам и итоговой аттестации.

При оценивании лабораторной, практической и самостоятельной работы обучающегося учитывается следующее:

- качество выполнения практической части работы;
- качество оформления отчета по работе;
- качество устных ответов на контрольные вопросы при защите работы.

Каждый вид работы оценивается по пяти бальной шкале.

«5» (отлично) – за глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, в котором обучающийся свободно и уверенно ориентируется; за умение практически применять теоретические знания, высказывать и обосновывать свои суждения. Оценка «5» (отлично) предполагает грамотное и логичное изложение ответа.

«4» (хорошо) – если обучающийся полно освоил учебный материал, владеет научно-понятийным аппаратом, ориентируется в изученном материале, осознанно применяет теоретические знания на практике, грамотно излагает ответ, но содержание и форма ответа имеют отдельные неточности.

«3» (удовлетворительно) – если обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности, в применении теоретических знаний при ответе на практико-ориентированные вопросы; не умеет доказательно обосновать собственные суждения.

«2» (неудовлетворительно) – если обучающийся имеет разрозненные, бессистемные знания, допускает ошибки в определении базовых понятий, искажает их смысл; не может практически применять теоретические знания.

Тест оценивается по пяти бальной шкале следующим образом: стоимость каждого вопроса 1 балл. За правильный ответ обучающийся получает 1 балл. За неверный ответ или его отсутствие баллы не начисляются.

Оценка «5» соответствует 86% – 100% правильных ответов.

Оценка «4» соответствует 73% – 85% правильных ответов.

Оценка «3» соответствует 53% – 72% правильных ответов.

Оценка «2» соответствует 0% – 52% правильных ответов.

## **II . Текущий контроль и оценка результатов обучения по УД «ОПЦ.06 Ветеринарная фармакология»**

Тестовые задания по УД ОП.Ц06..Ветеринарная фармакология:

1. Дозированная лекарственная форма в виде шарика, приготовленная из однородной пластичной массы – это...

- а) пилюли;
- б) болюсы;
- в) брикеты;
- г) драже.

2. Разновидность мазей с содержанием порошкообразных веществ не менее 25 и не более 65% - это...

- а) пасты;
- б) линименты;
- в) каши;
- г) спрей.

3. Рецепты, в которых выписаны ядовитые и наркотические лекарственные вещества действительны в течении:

- а) 3 дней;

- б) 5 дней;
- в) 15 дней;
- г) 30 дней.

4. Лекарственная форма для наружного применения, представляющая собой густую жидкость или студнеобразную массу, расплавляющуюся при температуре тела – это...

- а) линименты;
- б) слизи;
- в) мази;
- г) пасты.

5. Внутривенно нельзя вводить:

- а) гипотонические растворы;
- б) физиологические растворы;
- в) гипертонические растворы,
- г) нет правильного ответа.

6. Бескровная инъекция, когда ионы перемещаются в электрическом поле – это...

- а) ингаляция;
- б) резорбция;
- в) диффузия;
- г) электрофорез.

7. Комбинацию двух и более однотипно действующих веществ называют

- а) синергизмом;
- б) кумуляцией;
- в) антагонизмом;
- г) адаптацией.

8. Повышенную чувствительность к лекарственным средствам называют:

- а) привыканием;
- б) кумуляцией;
- в) девастацией;
- г) идиосинкразией.

9. Дозы лекарственных веществ, вызывающие смерть животного:

- а) токсические;
- б) убойные;
- в) летальные;
- г) смертельные.

10. Действие, которое наблюдается при назначении раствора аммиака:

- а) рефлекторное;
- б) косвенное;
- в) прямое;
- г) не прямое.

11. Действие лекарственных веществ, при котором восстанавливаются функции отдельных органов до возможных физиологических колебаний, называют:

- а) возбуждением;
- б) тонизированием;
- в) стимулированием;
- г) успокоением.

12. Раствор йода при нанесении на ссадину вызывает изменения в поверхностном слое кожи:

- а) необратимые;
- б) побочные;
- в) обратимые;
- г) разные.

13. Для снижения повышенной кислотности желудочного сока при гиперацидных гастритах применяют:

- а) уголь активированный;
- б) магния оксид;



- в) унитиол;
- г) аспирин.

14. Нейролептики – это....

- а) успокаивающие лекарственные средства;
- б) болеутоляющие лекарственные средства;
- в) снотворные лекарственные средства;
- г) жаропонижающие.

15. Основной путь выведения атропина сульфата из организма:

- а) через почки;
- б) через легкие;
- в) через кожу;
- г) через кишечник.

16. Дробная стерилизация – это...

- а) пастеризация;
- б) тиндализация;
- в) интерпретация;
- г) ультра пастеризация.

17. Анестезия, при которой раствор послойно вводят под кожу и в более глуболежащие ткани:

- а) проводниковая;
- б) инфильтрационная;
- в) терминальная;
- г) нет правильного ответа.

18. Введение животным, в процессе операции, успокаивающих, обезболивающих, снижающих влияние на сердечно-сосудистую систему веществ, называется:

- а) тахифилаксия;
- б) премедикация;
- в) потенцирование;
- г) обезболивание.

19. Рецепты бывают:

- а) сложные;
- б) стандартные;
- в) нестандартные;
- г) все ответы верны.

20. На одном бланке можно выписать:

- а) 4 рецепта;
- б) 3 рецепта;
- в) 2 рецепта;
- г) 5 рецептов.

21. В случае экстренного изготовления лекарства в левом верхнем углу бланка пишут:

- а) сейчас;
- б) срочно;
- в) скоро;
- г) быстро.

22. Дезинфицирующие средства применяют:

- а) для уничтожения грызунов;
- б) для уничтожения насекомых;
- в) для уничтожения возбудителей заразных болезней в окружающей среде;
- г) нет верного ответа.

23. Сульфаниламидные препараты обладают преимущественно:

- а) бактерицидным действием;
- б) бактериостатическим действием;
- в) антиоксическим действием;
- г) противовирусным действием.

24. К жирорастворимым витаминам относятся:
- А, Е, С, К;
  - А, Е, К, группы В;
  - А, Е, К, Д;
  - А, С, Д, Е.
25. Цианкобаламин – это...
- витамин В1;
  - витамин В2;
  - витамин В6;
  - витамин В12.
26. Горицвет весенний применяют в ветеринарной практике как:
- жаропонижающее средство;
  - ферментное средство;
  - сердечное средство;
  - противобродильное средство.
27. Ферменты подразделяются на:
- простые;
  - сложные;
  - двухкомпонентные;
  - все ответы верны.
28. Гормоны по химическому строению подразделяются на :
- 3 группы;
  - 4 группы;
  - 5 групп;
  - 6 групп.
29. Дозируют антибиотики чаще всего из расчета:
- на животное;
  - на 1 кг массы животного;
  - на курс лечения;
  - на одно введение.
30. Антигельминтные средства по преимущественному влиянию на паразитов делят на:
- противотрематодные;
  - противонематодные;
  - противоцистодные;
  - все ответы верны.

### **III. Промежуточная аттестация по УД ОПЦ.06 Ветеринарная фармакология**

#### **Спецификация**

**экзамена по учебной дисциплине ОПЦ.06 Ветеринарная фармакология.**

**Назначение экзамена** – оценить уровень подготовки студентов по учебной дисциплине ОПЦ06.Ветеринарная фармакология с целью установления их готовности к дальнейшему усвоению ППСЗ специальности 36 02 01 «Ветеринария».

**1. Содержание экзамена** определяется в соответствии с ФГОС СПО специальности 36 02 01 «Ветеринария», рабочей программой учебной дисциплины ОПЦ. 06 Ветеринарная фармакология.

#### **2. Принципы отбора содержания экзамена:**

• ориентация на требования к результатам освоения учебной дисциплины ОПЦ.06 Ветеринарная фармакология, представленным в соответствии с ФГОС СПО специальности 36 02 01 «Ветеринария» и рабочей программой дисциплины:

**уметь:**

-применять фармакологические средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения;

-готовить жидкие и мягкие лекарственные формы;

-рассчитывать дозировку для различных видов животных.

**знать:**

-ветеринарные лекарственные средства, их состав и свойства;

-нормы дозировки для разных видов сельскохозяйственных животных;

-принципы производства лекарственных средств;

-основы фармакокинетики и фармакодинамики;

-ядовитые, токсические и вредные вещества, потенциальную опасность их воздействия на организм и экзотоксины;

-механизмы токсического действия;

-методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний, развивающихся вследствие токсического воздействия.

### **3. Структура экзамена.**

1. Экзамен состоит из обязательной и дополнительной частей. Обязательная часть содержит 3 задания (вопроса).

2. Задания (вопросы) экзамена дифференцируются по уровню сложности. Обязательная часть включает задания (вопросы), составляющие необходимый и достаточный минимум усвоения знаний и умений в соответствии с требованиями ФГОС СПО, рабочей программы учебной дисциплины ОПЦ. 06 Ветеринарная фармакология.

3. Задания экзамена предлагаются в традиционной форме (устный экзамен).

4. Задания экзамена равноценны по трудности, одинаковы по структуре, параллельны по расположению заданий.

Тематика вопросов экзамена обязательной части:

Первый вопрос обязательной части связан с вопросами общей и фармацевтической рецептуры; лекарственными формами; способами, видами, механизмом действия лекарственных веществ; путями и способами введения лекарственных веществ в организм животных; всасыванием, распределением, обезвреживанием и выделением веществ; веществами, действующими на ЦНС и ВНС; веществами, действующими в области чувствительных нервов; веществами, регулирующими функции исполнительных органов и систем; средствами с преимущественным влиянием на процессы тканевого обмена веществ; противомикробными, противовирусными, противопаразитарными и дератизационными средствами; веществами, применяемыми для коррекции роста и продуктивности животных.

Второй вопрос обязательной части связан с выбором правильного ответа на вопрос предложенного теста.

Третий вопрос обязательной части – практический вопрос.

Дополнительная часть содержит один вопрос, который связан с полной характеристикой и применением химиотерапевтических средств.

### **4. Система оценивания отдельных заданий (вопросов) и экзамена в целом.**

1. Каждый теоретический вопрос экзамена в традиционной форме оценивается по 5-ти балльной шкале:

«5» (отлично) – за глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, в котором студент свободно и уверенно ориентируется; научно-понятийным аппаратом; за умение практически применять теоретические знания, качественно выполнять все виды лабораторных и практических работ, высказывать и обосновывать свои суждения. Оценка «5» (отлично) предполагает грамотное и логичное изложение ответа (в устной или письменной форме) на практико-ориентированные вопросы; обоснование собственного высказывания с точки зрения известных теоретических положений.

«4» (хорошо) – если студент полно освоил учебный материал, владеет научно-понятийным аппаратом, ориентируется в изученном материале, осознанно применяет теоретические знания на практике, грамотно излагает ответ (в устной или письменной форме), но содержание и форма ответа имеют отдельные неточности.

«3» (удовлетворительно) – если студент обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий, в применении теоретических знаний при ответе на практико-ориентированные вопросы; не умеет доказательно обосновать собственные суждения.

«2» (неудовлетворительно) – если студент имеет разрозненные, бессистемные знания по междисциплинарным курсам, допускает ошибки в определении базовых понятий, искажает их смысл; не может практически применять теоретические знания.

4.2 Итоговая оценка за экзамен определяется как средний балл по всем заданиям (вопросам).

4.3 Обязательным условием является выполнение всех трех заданий из обязательной части, а уровень владения материалом должен быть оценен не ниже чем на 3 баллов.

## **5. Время проведения экзамена.**

На подготовку к устному ответу на экзамене студенту отводится не более 30 минут. Время устного ответа студента на зачете составляет 20 минут.

### **Инструкция для студентов**

**1. Форма проведения итоговой аттестации** по учебной дисциплине ОПЦ.06  
.Ветеринарная фармакология – экзамен в традиционной форме.

#### **2. Принципы отбора содержания экзамена.**

Ориентация на требования к результатам освоения учебной дисциплины ОПЦ.06  
Ветеринарная фармакология:

##### **Уметь:**

-применять фармакологические средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения;

-готовить жидкие и мягкие лекарственные формы;

-рассчитывать дозировку для различных видов животных.

##### **Знать:**

-ветеринарные лекарственные средства, их состав и свойства;

-нормы дозировки для разных видов сельскохозяйственных животных;

-принципы производства лекарственных средств;

-основы фармакокинетики и фармакодинамики;

-ядовитые, токсические и вредные вещества, потенциальную опасность их воздействия на организм и экзотоксины;

-механизмы токсического действия;

-методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний, развивающихся вследствие токсического воздействия.

#### **3. Структура экзамена.**

Экзамен состоит из обязательной и дополнительной частей. Обязательная часть содержит 3 задания (вопроса).

Задания экзамена предлагаются в традиционной форме (устный экзамен).

Задания экзамена равноценны по трудности, одинаковы по структуре, параллельны по расположению заданий.

Тематика вопросов экзамена обязательной части:

Первый вопрос обязательной части связан с вопросами общей и фармацевтической рецептуры; лекарственными формами; способами, видами, механизмом действия лекарственных веществ; путями и способами введения лекарственных веществ в организм животных; всасыванием, распределением, обезвреживанием и выделением веществ; веществами, действующими на ЦНС и ВНС; веществами, действующими в области чувствительных нервов; веществами регулирующими функции исполнительных органов и систем; средствами с преимущественным влиянием на процессы тканевого обмена веществ; противомикробными, противовирусными, противопаразитарными и дератизационными средствами; веществами, применяемыми для коррекции роста и продуктивности животных.

Второй вопрос обязательной части связан с выбором правильного ответа на вопрос предложенного теста.

Тест оценивается по пяти бальной шкале следующим образом: стоимость каждого вопроса 1 балл. За правильный ответ обучающийся получает 1 балл. За неверный ответ или его отсутствие баллы не начисляются.

Оценка «5» соответствует 86% – 100% правильных ответов.

Оценка «4» соответствует 73% – 85% правильных ответов.

Оценка «3» соответствует 53% – 72% правильных ответов.

Оценка «2» соответствует 0% – 52% правильных ответов

Третий вопрос обязательной части – практический вопрос.

Дополнительная часть содержит один вопрос, который связан с полной характеристикой и применением химиотерапевтических средств.

#### **4. Перечень разделов, тем учебной дисциплины ОПЦ.06 «Ветеринарная фармакология», подлежащих контролю на экзамене.**

1	Дисциплина «ветеринарная фармакология», ее содержание, задачи, методика изучения и связь с другими дисциплинами.
2	Общая рецептура. Предмет и задачи рецептуры. Устройство и оборудование ветеринарной аптеки. Правила хранения и отпуска лекарственных веществ. Выписывание рецептов.
3	Лекарственные формы. Классификация лекарственных форм в зависимости от консистенции и способа применения. Способы приготовления лекарственных форм. Свойства лекарственных форм.
4	Способы, виды, сущность действия лекарственных веществ. Дозирование лекарственных веществ.
5	Пути и способы введения лекарственных веществ в организм. Всасывание, распределение, обезвреживание и выделение веществ.
6	Вещества, действующие на центральную нервную систему.
7	Вещества, действующие на вегетативную нервную систему.
8	Вещества, действующие в области чувствительных нервов.
9	Вещества, регулирующие функции исполнительных органов и систем.
10	Средства с преимущественным влиянием на процессы тканевого обмена веществ.
11	Противомикробные и противовирусные средства.
12	Противопаразитарные и дератизационные средства.
13	Вещества, применяемые для коррекции роста и продуктивности животных.

#### **5. Система оценивания отдельных заданий (вопросов) и экзамена в целом:**

5.1. Каждый теоретический вопрос экзамена в традиционной форме оценивается по 5-ти балльной шкале:

«5» (отлично) – за глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, в котором студент свободно и уверенно ориентируется; научно-понятийным аппаратом; за умение практически применять теоретические знания, качественно выполнять все виды лабораторных и практических работ, высказывать и обосновывать свои суждения. Оценка «5» (отлично) предполагает грамотное и логичное изложение ответа (в устной или письменной форме) на практико-ориентированные вопросы; обоснование собственного высказывания с точки зрения известных теоретических положений.

«4» (хорошо) – если студент полно освоил учебный материал, владеет научно-понятийным аппаратом, ориентируется в изученном материале, осознанно применяет теоретические знания на практике, грамотно излагает ответ (в устной или письменной форме), но содержание и форма ответа имеют отдельные неточности.

«3» (удовлетворительно) – если студент обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий, в применении теоретических знаний при ответе на практико-ориентированные вопросы; не умеет доказательно обосновать собственные суждения.

«2» (неудовлетворительно) – если студент имеет разрозненные, бессистемные знания по междисциплинарным курсам, допускает ошибки в определении базовых понятий, искажает их смысл; не может практически применять теоретические знания.

5.2 Итоговая оценка за экзамен определяется как средний балл по всем заданиям (вопросам).

5.3 Обязательным условием является выполнение всех трех заданий из обязательной части, а уровень владения материалом должен быть оценен не ниже чем на 3 балла.

## 6. Время проведения экзамена.

На подготовку к устному ответу на экзамене студенту отводится не более 30 минут. Время устного ответа студента на зачете составляет 20 минут.

## 7. Рекомендации по подготовке к экзамену.

Основные источники:

1. Фармакология. Под ред. В.Д.Соколова 4-е изд., испр. и доп., 2013

2. Клопов М.И., Максимов В.И. Биологически активные вещества в физиологических и биохимических процессах в организме животного. 1-е изд., 2012

3. Конопельцев И.Г., Сапожников А.Ф. Биологические свойства гормонов и их применение в ветеринарии. 1-е изд., 2013

4. Коробов А.В., Бушукина О.С., Сбитнева М.Н. Лекарственные и ядовитые растения в ветеринарии 1-е издание, 2012

Список включает в себя издания, имеющиеся в библиотеке ГОБПОУ «Конь - Колодезский аграрный техникум».

Интернет – ресурсы:

- [www.prokat.ru](http://www.prokat.ru)

- [www.metall.ru](http://www.metall.ru)

### ГАПОУ «Алексеевский аграрный колледж»

Рассмотрено цикловой комиссией общепрофессиональных, профессиональных кинологических и ветеринарных дисциплин «___» _____ 20__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №1 по учебной дисциплине ОПЦ. 06 «Ветеринарная фармакология»  специальность 36.02.01 «Ветеринария»	Утверждаю Заместитель директора по учебной работе  «___» _____ 20__ г.
--	---	--

## Обязательная часть.

**Задание №1.** Жидкие лекарственные средства.

**Задание №2.** Дозированная лекарственная форма в виде шарика, приготовленная из однородной пластичной массы – это...

1. пилюли;

2. болюсы;

3. капсулы

Дайте полную характеристику, дозирование и способ применения этой лекарственной формы.

**Задание №3.** Выпишите рецепт.

Возьми: Йодоформ, нафталин по 5 грамм; смешай, пусть будет сделано - порошок. Обозначь.

## Дополнительная часть

Бициллин-1, характеристика препарата, механизм действия, дозы, применение.

Преподаватель:

ГАПОУ «Алексеевский аграрный колледж»

Рассмотрено цикловой комиссией общепрофессиональных, профессиональных кинологических и ветеринарных дисциплин  « ____ » _____ 20__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №2  по учебной дисциплине ОПЦ. 06 «Ветеринарная фармакология»  специальность 36.02.01 «Ветеринария»	Утверждаю Заместитель директора по учебной работе
		« ____ » _____ 20__ г.

**Обязательная часть.**

**Задание №1.** Местноанестезирующие средства.

**Задание №2.** Разновидность мазей с содержанием порошкообразных веществ не менее 25 и не более 65% - это...

1. пасты;
2. линименты;
3. каши.

Дайте полную характеристику, дозирование и способ применения этой лекарственной формы.

**Задание №3.** Выписать 10% раствор йода спиртового в 5% концентрации. Наружное. Наносить на ссадину 2 раза в день.

**Дополнительная часть**

1. Бициллин-3, характеристика препарата, механизм действия, дозы, применение.

Преподаватель:

ГАПОУ «Алексеевский аграрный колледж»

Рассмотрено цикловой комиссией общепрофессиональных, профессиональных кинологических и ветеринарных дисциплин  « ____ » _____ 20__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №3  по учебной дисциплине ОПЦ. 06 «Ветеринарная фармакология»  специальность 36.02.01 «Ветеринария»	Утверждаю Заместитель директора по учебной работе
		« ____ » _____ 20__ г.

**Обязательная часть.**

**Задание № 1.** Вяжущие лекарственные средства.

**Задание № 2.** Рецепты, в которых выписаны ядовитые и наркотические лекарственные вещества действительны в течении:

1. 5 дней;
2. 15 дней;
3. 30 дней.

Перечислите наиболее употребляемые наркотические и ядовитые лекарственные вещества в ветеринарии.

**Задание №3.** Выпишите рецепт.

Возьми: Линимента синтомицина % - 50,0

Выдай.

Обозначь.

**Дополнительная часть**

1. Бициллин-3, характеристика препарата, механизм действия, дозы, применение.

Преподаватель:

ГАПОУ «Алексеевский аграрный колледж»

Рассмотрено цикловой комиссией общепрофессиональных, профессиональных кинологических и ветеринарных дисциплин « ____ » _____ 20__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №4 по учебной дисциплине ОПЦ.06 «Ветеринарная фармакология»  специальность 36.02.01 «Ветеринария»	Утверждаю Заместитель директора по учебной работе  « ____ » _____ 20__ г.
--	--	---

**Обязательная часть.**

**Задание № 1.** Пути введения лекарственных веществ.

**Задание № 2.** Лекарственная форма для наружного применения, представляющая собой густую жидкость или студнеобразную массу, расплавляющуюся при температуре тела – это...

1. линименты;
2. слизи;
3. мази.

Дайте полную характеристику, дозирование и способ применения этой лекарственной формы.

**Задание № 3.** Выписать раствор формальдегида 50 мл для наружного применения.

**Дополнительная часть**

1. Цефазолин, характеристика препарата, механизм действия, дозы, применение.

Преподаватель:

ГАПОУ «Алексеевский аграрный колледж»

Рассмотрено цикловой комиссией общепрофессиональных, профессиональных кинологических и	Экзаменационный билет №5 по учебной дисциплине ОПЦ. 06 «Ветеринарная фармакология»	Утверждаю Заместитель директора по учебной работе
---	--	--



ветеринарных дисциплин « ____ » _____ 20 __ г. Председатель _____	специальность 36.02.01 «Ветеринария»	« ____ » _____ 20 __ г.
--	---	----------------------------

**Обязательная часть.**

**Задание №1.** Лекарственные формы.

**Задание №2.** Внутривенно нельзя вводить:

1. гипертонические растворы;
2. физиологические растворы;
3. гипотонические растворы,

Дайте обоснование вашему ответу.

**Задание № 3.** Выписать капли адонизида для собаки в дозе 15 мл. По 20 капель за пол часа до кормления 2-3 раза в день.

**Дополнительная часть**

1. Биовит-40, характеристика препарата, механизм действия, дозы, применение.

Преподаватель:

ГАПОУ «Алексеевский аграрный колледж»

Рассмотрено цикловой комиссией общепрофессиональных, профессиональных кинологических и ветеринарных дисциплин « ____ » _____ 20 __ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №6 по учебной дисциплине ОПЦ. 06 «Ветеринарная фармакология»  специальность 36.02.01 «Ветеринария»	Утверждаю Заместитель директора по учебной работе  « ____ » _____ 20 __ г.
---	--	--

**Обязательная часть**

**Задание №1.** Понятие о рецепте как документе.

**Задание №2.** Бескровная инъекция, когда ионы перемещаются в электрическом поле – это...

1. ингаляция;
2. электрофорез;
3. резорбция.

Перечислите показания и противопоказания этого пути введения лекарственных веществ.

**Задание № 3.** Проведите упаковывание порошка.

**Дополнительная часть**

- 1, Мазь тетрациклиновая, характеристика препарата, механизм действия, дозы применение.

Преподаватель:

ГАПОУ «Алексеевский аграрный колледж»

Рассмотрено цикловой комиссией обще профессиональных, профессиональных кинологических и ветеринарных дисциплин  « ____ » _____ 20__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №7  по учебной дисциплине ОПЦ. 06 «Ветеринарная фармакология»  специальность 36.02.01 «Ветеринария»	Утверждаю Заместитель директора по учебной работе  « ____ » _____ 20__ г.
---	---	---

**Обязательная часть.**

**Задание №1.** Общие принципы лечения острых отравлений лекарственными средствами.

**Задание №2.** Комбинацию двух и более однотипно действующих веществ называют:

1. синергизмом;
2. кумуляцией;
3. антагонизмом.

Приведите пример этой комбинации.

**Задание №3.** Выпишите рецепт.

Возьми:

Тетрациклиновую мазь 0,2% - 25 грамм.

Выдай.

Обозначь.

**Дополнительная часть**

1. Левомецетин, характеристика препарата, механизм действия, дозы, применение.

Преподаватель:

ГАПОУ «Алексеевский аграрный колледж»

Рассмотрено цикловой комиссией обще профессиональных, профессиональных кинологических и ветеринарных дисциплин  « ____ » _____ 20__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №8  по учебной дисциплине ОПЦ. 06 «Ветеринарная фармакология»  специальность 36.02.01 «Ветеринария»	Утверждаю Заместитель директора по учебной работе  « ____ » _____ 20__ г.
---	---	---

**Обязательная часть**

**Задание №1.** Антацидные средства.

**Задание №2.** Повышенную чувствительность к лекарственным средствам называют

1. идиосинক্রазией;
2. привыканием;
3. кумуляцией.

Охарактеризуйте эту чувствительность и укажите основные причины ее возникновения.  
**Задание №3.** Выпишите рецепт.

Возьми: ихтиол 5,0, вазелин, ланолин по 25,0. Смешай, пусть образуется мазь. Отпусти.

**Дополнительная часть**

1. Уросульфан, характеристика препарата, механизм действия, дозы, применение.

Преподаватель:

ГАПОУ «Алексеевский аграрный колледж»

Рассмотрено цикловой комиссией обще профессиональных, профессиональных кинологических и ветеринарных дисциплин  « ____ » _____ 20__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №9  по учебной дисциплине ОПЦ. 06 «Ветеринарная фармакология»  специальность 36.02.01 «Ветеринария»	Утверждаю Заместитель директора по учебной работе
		« ____ » _____ 20__ г.

**Обязательная часть**

**Задание №1.** Основные виды лекарственной терапии.

**Задание №2.** Дозы лекарственных веществ, вызывающие смерть животного.

1. токсические;
2. убойные;
3. летальные.

Объясните, от чего зависит интервал между терапевтической и летальной дозой.

**Задание №3.** Приготовьте простую мазь.

**Дополнительная часть**

1. Камедон, характеристика препарата, механизм действия, дозы, применение

Преподаватель:

ГАПОУ «Алексеевский аграрный колледж»

Рассмотрено цикловой комиссией обще профессиональных, профессиональных кинологических и	Экзаменационный билет №10  по учебной дисциплине ОПЦ. 06 «Ветеринарная фармакология»	Утверждаю Заместитель директора по учебной работе
--	---	--

ветеринарных дисциплин «___» _____ 20__ г. Председатель _____	специальность 36.02.01 «Ветеринария»	«___» _____ 20__ г.
--	---	------------------------

### Обязательная часть

**Задание № 1.** Средства для неингаляционного наркоза.

**Задание № 2.** Действие, которое наблюдается при назначении раствора аммиака

1.рефлекторное;

2.косвенное;

3.прямое.

Охарактеризуйте механизм этого действия.

**Задание №3.** Выписать лошади линимент синтомицина для лечения раны.

### Дополнительная часть

1. Неоферон, характеристика препарата, механизм действия, дозы, применение.

Преподаватель:

### ГАПОУ «Алексеевский аграрный колледж»

Рассмотрено цикловой комиссией общефессиональных, профессиональных кинологических и ветеринарных дисциплин «___» _____ 20__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №11 по учебной дисциплине ОПЦ. 06 «Ветеринарная фармакология»  специальность 36.02.01 «Ветеринария»	Утверждаю Заместитель директора по учебной работе  «___» _____ 20__ г.
--	--	--

### Обязательная часть

**Задание № 1.** Адсорбирующие лекарственные средства.

**Задание № 2.** Действие лекарственных веществ, при котором восстанавливаются функции отдельных органов до возможных физиологических колебаний, называют

1.тонизированием;

2.стимулированием;

3.успокоением.

Какие лекарственные препараты обладают этим действием?

**Задание № 3.** Приготовьте слизь из семян цельных семян льна.

### Дополнительная часть

1. Фоспренил, характеристика препарата, механизм действия, дозы, применение.

Преподаватель:

#### ГАПОУ «Алексеевский аграрный колледж»

Рассмотрено цикловой комиссией обще профессиональных, профессиональных кинологических и ветеринарных дисциплин  « ____ » _____ 20__ г.  Председатель _____	Экзаменационный билет №12  по учебной дисциплине ОПЦ. 06 «Ветеринарная фармакология»   специальность 36.02.01 «Ветеринария»	Утверждаю Заместитель директора по учебной работе
		« ____ » _____ 20__ г.

### Обязательная часть

**Задание №1.** Комплексообразующие соединения.

**Задание №2.** Раствор йода при нанесении на ссадину вызывает изменения в поверхностном слое кожи:

1. необратимые;
2. побочные;
3. обратимые.

Объясните механизм этого действия.

**Задание № 3.** Выписать свинье настойку валерианы – 30 мл. Внутрь по 1 чайной ложке 3 раза в день.

### Дополнительная часть

1. Миксоферон, характеристика препарата, механизм действия, дозы, применение.

Преподаватель:

#### ГАПОУ «Алексеевский аграрный колледж»

Рассмотрено цикловой комиссией обще профессиональных, профессиональных кинологических и ветеринарных дисциплин  « ____ » _____ 20__ г.  Председатель _____	Экзаменационный билет №13  по учебной дисциплине ОПЦ. 06 «Ветеринарная фармакология»   специальность 36.02.01 «Ветеринария»	Утверждаю Заместитель директора по учебной работе
		« ____ » _____ 20__ г.

### Обязательная часть

**Задание №1.** Рвотные и противорвотные средства.

**Задание №2.** Для снижения повышенной кислотности желудочного сока при гиперацидных гастритах применяют:

1. уголь активированный;
2. магнезия оксид;
3. унитиол.

Определите терапевтическую дозу этого средства для лошади.

**Задание №3.** Приготовьте отвар из листьев крапивы.

### Дополнительная часть

1. Анандин, характеристика препарата, механизм действия, дозы, применение.

Преподаватель:

#### ГАПОУ «Алексеевский аграрный колледж»

Рассмотрено цикловой комиссией общепрофессиональных, профессиональных кинологических и ветеринарных дисциплин  « ____ » _____ 20__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №14  по учебной дисциплине ОПЦ. 06 «Ветеринарная фармакология»  специальность 36.02.01 «Ветеринария»	Утверждаю Заместитель директора по учебной работе  « ____ » _____ 20__ г.
--	--	---

### Обязательная часть

**Задание №1.** Обволакивающие лекарственные средства.

**Задание №2.** Нейролептики – это....

1. успокаивающие лекарственные средства;
2. болеутоляющие лекарственные средства;
3. снотворные лекарственные средства.

Перечислите наиболее употребляемые нейролептики в ветеринарной практике.

**Задание №3.** Выпишите рецепт.

Возьми:

Ихтиоловую мазь 20%- 100 грамм.

Выдай.

Обозначь.

### Дополнительная часть

1. Флубактин, характеристика препарата, механизм действия,

дозы, применение.

Преподаватель:

ГАПОУ «Алексеевский аграрный колледж»

Рассмотрено цикловой комиссией общефессиональных, профессиональных кинологических и ветеринарных дисциплин  «___» _____ 20__ г.  Председатель _____	Экзаменационный билет №15  по учебной дисциплине ОПЦ. 06 «Ветеринарная фармакология»  специальность 36.02.01 «Ветеринария»	Утверждаю Заместитель директора по учебной работе
		«___» _____ 20__ г.

**Обязательная часть**

**Задание №1.** Ненаркотические анальгетики.

**Задание №2.** Основной путь выведения атропина сульфата из организма

1. через почки;
2. через легкие;
3. через кожу.

Охарактеризуйте этот путь выведения. Для каких еще веществ этот путь является основным?

**Задание №3.** Выпишите рецепт.

Возьми: ихтиол 5,0, вазелин, ланолин по 25,0. Смешай, пусть образуется мазь. Отпусти.

**Дополнительная часть**

1. Уросульфан, характеристика препарата, механизм действия, дозы, применение.

Преподаватель:

ГАПОУ «Алексеевский аграрный колледж»

Рассмотрено цикловой комиссией общефессиональных, профессиональных кинологических и ветеринарных дисциплин  «___» _____ 20__ г.  Председатель _____	Экзаменационный билет №16  по учебной дисциплине ОПЦ. 06 «Ветеринарная фармакология»  специальность 36.02.01 «Ветеринария»	Утверждаю Заместитель директора по учебной работе
		«___» _____ 20__ г.

**Обязательная часть**

**Задание №1.** Виды действия лекарственных веществ.

**Задание №2.** Дробная стерилизация – это...

1. пастеризация;
2. тиндализация;
3. интерпретация.

Охарактеризуйте этот способ стерилизации. В каких случаях применяют дробную стерилизацию?

**Задание №3.** Выписать кошке настойку валерианы 20 мл.

**Дополнительная часть**

1 Сульфазин, характеристика препарата, механизм действия, дозы, применение

Преподаватель:

ГАПОУ «Алексеевский аграрный колледж»

Рассмотрено цикловой комиссией обще профессиональных, профессиональных кинологических и ветеринарных дисциплин  « ____ » _____ 20__ г.  Председатель _____	Экзаменационный билет №17  по учебной дисциплине ОПЦ. 06 «Ветеринарная фармакология»   специальность 36.02.01 «Ветеринария»	Утверждаю Заместитель директора по учебной работе   « ____ » _____ 20__ г.
---	--	---

**Обязательная часть**

**Задание № 1.** Отхаркивающие средства.

**Задание № 2.** Анестезия, при которой раствор послойно вводят под кожу и в более глуболежащие ткани

- 1.проводниковая;
- 2.инфильтрационная;
- 3.терминальная.

Какие анестезирующие средства применяют для этой анестезии?

**Задание №3.** Выписать корове простой не разделенный на дозы порошок йодоформа для наружного применения.

**Дополнительная часть**

1 Сульфален, характеристика препарата, механизм действия, дозы, применение.

Преподаватель:

ГАПОУ «Алексеевский аграрный колледж»

Рассмотрено цикловой комиссией обще профессиональных, профессиональных	Экзаменационный билет №18  по учебной дисциплине ОПЦ. 06 «Ветеринарная фармакология»	Утверждаю Заместитель директора по учебной работе
--	---	--



кинологических и ветеринарных дисциплин  «___» _____ 20__ г.  Председатель _____	специальность 36.02.01 «Ветеринария»	   «___» _____ 20__ г.
--	---	------------------------------------

**Обязательная часть**

**Задание № 1.** Антисептические средства.

**Задание № 2.** Введение животным, в процессе операции, успокаивающих, обезболивающих, снижающих влияние на сердечно-сосудистую систему веществ, называется:

1. тахифилаксия;
2. премедикация;
3. потенцирование.

С какой целью применяют эти вещества?

**Задание № 3.** Приготовьте 100 мл физиологического раствора.

**Дополнительная часть**

1 Фталазол, характеристика препарата, механизм действия, дозы, применение.

Преподаватель:

ГАПОУ «Алексеевский аграрный колледж»

Рассмотрено цикловой комиссией общепрофессиональных, профессиональных кинологических и ветеринарных дисциплин  «___» _____ 20__ г.  Председатель _____	Экзаменационный билет №19  по учебной дисциплине ОПЦ. 06 «Ветеринарная фармакология»   специальность 36.02.01 «Ветеринария»	Утверждаю Заместитель директора по учебной работе   «___» _____ 20__ г.
--	--	--

**Обязательная часть**

**Задание №1.** Дезинфицирующие средства.

**Задание №2.** Рецепты бывают:

1. сложные;
2. стандартные;
3. нестандартные.

Выпишите данный рецепт.

**Задание № 3.** Приготовьте дозированный порошок на один прием для мелких животных.

**Дополнительная часть**

1 Фтазин, характеристика препарата, механизм действия, дозы, применение.

Преподаватель:

## ГАПОУ «Алексеевский аграрный колледж»

Рассмотрено цикловой комиссией общепрофессиональных, профессиональных кинологических и ветеринарных дисциплин  « ____ » _____ 20__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №20  по учебной дисциплине ОПЦ. 06 «Ветеринарная фармакология»  специальность 36.02.01 «Ветеринария»	Утверждаю Заместитель директора по учебной работе  « ____ » _____ 20__ г.
--	--	---

**Обязательная часть****Задание №1.** Виды действия лекарственных средств.**Задание №2.** На одном бланке можно выписать:

1. 2 рецепта;
2. 3 рецепта;
3. 4 рецепта.

Как заканчивается любой рецепт?

**Задание №3.** Приготовьте густую кашку на один прием для собаки.**Дополнительная часть**

1 Леновит, характеристика препарата, механизм действия, дозы, применение.

Преподаватель:

## ГАПОУ «Алексеевский аграрный колледж»

Рассмотрено цикловой	Экзаменационный билет №21	Утверждаю
----------------------	---------------------------	-----------

<p>комиссией общепрофессиональных, профессиональных кинологических и ветеринарных дисциплин</p> <p>« ____ » _____ 20__ г.</p> <p>Председатель _____</p>	<p>по учебной дисциплине ОПЦ. 06 «Ветеринарная фармакология»</p> <p>специальность 36.02.01 «Ветеринария»</p>	<p>Заместитель директора по учебной работе</p> <hr/> <p>« ____ » _____ 20__ г.</p>
---	--	--

### Обязательная часть

**Задание №1.** Комбинированное применение средств для наркоза.

**Задание №2.** В случае экстренного изготовления лекарства в левом верхнем углу бланка пишут:

1. быстро;
2. срочно;
3. скоро.

Напишите это слово на латинском языке.

**Задание №3.** Выписать теленку 6 таблеток аскофена.

### Дополнительная часть

1 Трициллин, характеристика препарата, механизм действия, дозы, применение.

Преподаватель:

ГАПОУ «Алексеевский аграрный колледж»

<p>Рассмотрено цикловой комиссией общепрофессиональных, профессиональных кинологических и ветеринарных дисциплин</p> <p>« ____ » _____ 20__ г.</p> <p>Председатель _____</p>	<p>Экзаменационный билет №22 по учебной дисциплине ОПЦ. 06 «Ветеринарная фармакология»</p> <p>специальность 36.02.01 «Ветеринария»</p>	<p>Утверждаю Заместитель директора по учебной работе</p> <hr/> <p>« ____ » _____ 20__ г.</p>
--	--	--

### Обязательная часть

**Задание №1.** Распределение лекарственных средств в организме.

**Задание №2.** Повышенную чувствительность к лекарственным средствам называют

1. идиосинক্রазией;
2. привыканием;
3. кумуляцией.

Охарактеризуйте эту чувствительность и укажите основные причины ее возникновения.

**Задание №3.** Выпишите рецепт.

Возьми: ихтиол 5,0, вазелин, ланолин по 25,0. Смешай, пусть образуется мазь. Отпусти.

**Дополнительная часть**

1. Левомецетин, характеристика препарата, механизм действия, дозы, применение.

Преподаватель:

ГАПОУ «Алексеевский аграрный колледж»

Рассмотрено цикловой комиссией общепрофессиональных, профессиональных кинологических и ветеринарных дисциплин  «___» _____ 20__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №23  по учебной дисциплине ОПЦ. 06 «Ветеринарная фармакология»  специальность 36.02.01 «Ветеринария»	Утверждаю Заместитель директора по учебной работе  «___» _____ 20__ г.
---	--	--

**Обязательная часть**

**Задание №1.** Изменения в организме, вызываемые лекарственными средствами.

**Задание №2.** Дозы лекарственных веществ, вызывающие смерть животного.

1. токсические;

2. убойные;

3. летальные.

Объясните, от чего зависит интервал между терапевтической и летальной дозой.

**Задание №3.** Выпишите собаке кислоту ацетилсалициловую на 6 приемов.

**Дополнительная часть**

1. Синтомицин, характеристика препарата, механизм действия, дозы, применение.

Преподаватель:

ГАПОУ «Алексеевский аграрный колледж»

Рассмотрено цикловой комиссией общепрофессиональных, профессиональных кинологических и ветеринарных дисциплин	Экзаменационный билет №24  по учебной дисциплине ОПЦ. 06 «Ветеринарная фармакология»	Утверждаю Заместитель директора по учебной работе
---	---	--

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель

специальность 36.02.01  
«Ветеринария»

«\_\_\_»

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Обязательная часть**

**Задание № 1.** Дозирование лекарственных средств.

**Задание № 2.** Действие, которое наблюдается при назначении раствора аммиака

1.рефлекторное;

2.косвенное;

3.прямое.

Охарактеризуйте механизм этого действия.

**Задание №3.** Выписать лошади линимент синтомицина для лечения раны.

**Дополнительная часть**

1. Стрептомицина сульфат, характеристика препарата, механизм действия, дозы, применение.

Преподаватель:

ГАПОУ «Алексеевский аграрный колледж»

Рассмотрено цикловой комиссией общепрофессиональных, профессиональных кинологических и ветеринарных дисциплин	Экзаменационный билет №25 по учебной дисциплине ОПЦ. 06 «Ветеринарная фармакология»	Утверждаю Заместитель директора по учебной работе
«___» _____ 20__ г.	специальность 36.02.01 «Ветеринария»	«___» _____ 20__ г.
Председатель		

**Обязательная часть**

**Задание №1.** Действие лекарственных средств при повторном введении.

**Задание № 2.** Действие лекарственных веществ, при котором восстанавливаются функции отдельных органов до возможных физиологических колебаний, называют

1.тонизированием;

2.стимулированием;

3.успокоением.

Какие лекарственные препараты обладают этим действием?

**Задание № 3.** Приготовьте слизь из семян цельных семян льна.

**Дополнительная часть**

1. Мономицин, характеристика препарата, механизм действия, дозы, применение.

Преподаватель:

ГАПОУ «Алексеевский аграрный колледж»

Рассмотрено цикловой комиссией обще профессиональных, профессиональных кинологических и ветеринарных дисциплин  « ____ » _____ 20__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №26  по учебной дисциплине ОПЦ.06 «Ветеринарная фармакология»  специальность 36.02.01 «Ветеринария»	Утверждаю Заместитель директора по учебной работе
		« ____ » _____ 20__ г.

**Обязательная часть**

**Задание №1.** Дозирование лекарственных веществ.

**Задание №2.** Раствор йода при нанесении на ссадину вызывает изменения в поверхностном слое кожи

- 1.необратимые;
- 2.побочные;
- 3.обратимые.

Объясните механизм этого действия.

**Задание № 3.** Выписать свинье настойку валерианы – 30 мл. Внутрь по 1 чайной ложке 3 раза в день.

**Дополнительная часть**

Гентамицина сульфат, характеристика препарата, механизм действия, дозы, применение.

Преподаватель:

ГАПОУ «Алексеевский аграрный колледж»

Рассмотрено цикловой комиссией обще профессиональных, профессиональных кинологических и ветеринарных дисциплин  « ____ » _____ 20__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №27  по учебной дисциплине ОПЦ. 06 «Ветеринарная фармакология»  специальность 36.02.01 «Ветеринария»	Утверждаю Заместитель директора по учебной работе
		« ____ » _____ 20__ г.

### Обязательная часть

**Задание №1.** Средства, стимулирующие М- и Н- холинорецепторы.

**Задание №2.** Для снижения повышенной кислотности желудочного сока при гиперацидных гастритах применяют

1. уголь активированный;
2. магнезия оксид;
3. унитиол.

Определите терапевтическую дозу этого средства для лошади.

**Задание №3.** Приготовьте отвар из листьев крапивы.

### Дополнительная часть

Эритромицин, характеристика препарата, механизм действия, дозы, применение.

Преподаватель:

ГАПОУ «Алексеевский аграрный колледж»

Рассмотрено цикловой комиссией обще профессиональных, профессиональных кинологических и ветеринарных дисциплин  « ____ » _____ 20__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №28  по учебной дисциплине ОПЦ. 06 «Ветеринарная фармакология»  специальность 36.02.01 «Ветеринария»	Утверждаю Заместитель директора по учебной работе  « ____ » _____ 20__ г.
---	--	---

### Обязательная часть

**Задание №1.** Обволакивающие лекарственные средства.

**Задание №2.** Нейролептики – это....

1. успокаивающие лекарственные средства;
2. болеутоляющие лекарственные средства;
3. снотворные лекарственные средства.

Перечислите наиболее употребляемые нейролептики в ветеринарной практике.

**Задание №3.** Выпишите рецепт.

Возьми:

Ихтиоловую мазь 20%- 100 грамм.

Выдай.

Обозначь.

### Дополнительная часть

1. Стрептоцид, характеристика препарата, механизм действия, дозы, применение.

Преподаватель: