Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 04.11.2026 12:20:15
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4045156a3692d52b7e

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО ДОНСКОЙ ГАУ)
Донской аграрный колледж

УТВЕРЖДАЮ
Врио проректора по УР и ЦТ
_____Ширяев С.Г.
«24» марта 2026 г.
м.п.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ОПЦ.05 Ветеринарная фармакология

Специальность *36.02.01 Ветеринария (на базе 9 классов (основное общее образование))*

Форма обучения *Очная*

Организация-разработчик: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет»

Разработчик:

Алексеева Т.В.		доцент	канд. с.-х. наук	доцент
ФИО	(подпись)	(должность)	(ученая степень)	(ученое звание)

Рассмотрено и рекомендовано:

На заседании Методического совета Колледжа протокол заседания от 24.03.2026 г. №7

и.о. Директора Донского аграрного колледжа _____ Чернышкова О.С.
(подпись) ФИО

п. Персиановский, 2026 г.

1.Общие положения

Контрольно-оценочные средства предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу дисциплины ОПЦ.05 «Ветеринарная фармакология»

Фонд оценочных средств включает контрольно-оценочные средства для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена.

Текущий контроль успеваемости проводится в течение семестра в форме периодического выборочного устного опроса, тестирования по пройденным разделам и контроля за выполнением заданий на лабораторных и практических занятиях.

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения (умения, знания, общие компетенции)	Основные показатели оценки результатов	Форма контроля и оценивания
уметь: – применять лекарственные средства для лечения и профилактики различных заболеваний животных в соответствии с правилами их использования и хранения (ОК 1, ОК 2, ПК 1.2 , ПК 1.3, ПК 2.1 , ПК 2.2,, ПК 2.3); – готовить жидкие, твёрдые, мягкие лекарственные формы; (ОК 1, ОК 2, ОК 7, ,ПК 2.2 ПК 2.3); – рассчитывать дозировку для различных животных (ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3).	- применение лекарственных средств для лечения и профилактики различных заболеваний животных в соответствии с правилами их использования и хранения - приготовление жидких, твёрдых, мягких лекарственных форм; -расчет дозировок лекарственных средств для различных видов животных	– Периодический устный опрос – Тестирование – Наблюдение и оценка качества работ на лабораторных и практических занятиях – Контроль самостоятельной работы – Экзамен
знать: – ветеринарные лекарственные средства, их состав и свойства; (ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 2.2, ПК 2.3); – принципы дозирования лекарственных средств для разных видов сельскохозяйственных животных; (ОК 2, ОК 9, ПК 2.2 , ПК 2.3); – основы фармакокинетики и фармакодинамики; (ОК 1,	- знание ветеринарных лекарственных средств, их состав и свойства; - владение принципами дозирования лекарственных средств для разных видов сельскохозяйственных животных; -знание основ фармакокинетики и фармакодинамики;; - знание ядовитых, токсичных и вредных веще-	– Периодический устный опрос – Тестирование – Наблюдение и оценка качества работ на лабораторных и практических занятиях – Контроль самостоятельной работы – Экзамен

ОК 9, ПК 1.1 , ПК 1.3, ПК 2.2 , ПК 2.3); – ядовитые, токсичные и вредные вещества, потенциальную опасность их воздействия на организмы и экосистемы; (ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3) - методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний, развивающихся вследствие токсического действия (ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3)	ства, потенциальную опасность их воздействия на организмы и экосистемы;- владение содержанием изученного материала; - знание методов диагностики, профилактики и лечения заболеваний, развивающихся вследствие токсического действия	

3. Контрольно-оценочные материалы текущего контроля

В качестве контрольно-оценочных материалов текущего контроля используются:

3.1. Периодический устный опрос

Тема 1.1 Врачебная ветеринарная рецептура

1.Что такое рецептура?
2. Укажите различия между лекарственным средством и лекарственной формой?
3. Основное содержание Государственной Фармакопеи?
4. Какая номенклатура названия лекарственных средств используется в ГФ X и ГФ XI?
5. Какие основные функции выполняет аптека в настоящее время
6. Правила выписывания дозированных и недозированных порошков.
7. Правила выписывания мягких лекарственных форм
8. Правила выписывания жидких лекарственных форм

Тема 1.2 Фармацевтическая ветеринарная рецептура

1. Назовите основные правила приготовления дозированных плотных лекарственных форм
2. Назовите основные правила приготовления мазей, паст, линиментов
3. Назовите основные правила приготовления растворов
4. Какие основные правила приготовления суспензий, эмульсий, микстур?
5. Какие основные правила приготовления настоев и отваров?

Тема 2.1 Фармакокинетика. Фармакодинамика

1 Понятие о лекарственных средствах (ЛС) и ядах. Составные части фармакологии..
2. Методы исследования в фармакологии.
3. Фармакокинетика (ФК) и её составные части.
4. Пути и способы введения ЛС.
5. Биотрансформация ЛС. Выведение ЛС из организма
6. ФД - фазы и выражённость эффектов. Воздействие факторов и виды действия ЛС.
7. Механизм действия ЛС - комплементарность, внутренняя активность, взаимосвязь фармакодинамических и фармакотерапевтических эффектов.
8. Медикаментозная несовместимость ЛС.
9. Классификация ЛС.

Тема 3.1 Вещества, влияющие на ЦНС

1. Наркоз и его виды. Ингаляционные и неингаляционные наркотики. Успокаивающие и снотворное действие неингаляционных наркотиков.

2. Механизм седативного и снотворного влияния барбитуратов
3. Противосудорожные и психотропные средства (нейролептики, транквилизаторы, седативные, антидепрессанты, ноотропные препараты
4. Наркотические анальгетики (производные фенантрена и изохинолина) и их антагонисты
5. Ненаркотические анальгетики с антипиретическим и противоревматическим действием (производные парааминофенола, пиразола, салициловой кислоты и др., химических групп).
6. Дайте определение психостимуляторам и аналептикам

Тема 3.2 ЛС, влияющие на эфферентную иннервацию.

1. Вегетативная нервная система. М-холинорецепторы. Первичные и вторичные нейромедиаторы. Классификация
2. Классификация М - холинергических средств и их механизм действия.
3. Назовите М – холиномиметики и М – холиноблокаторы..
4. Что относят к Н – холиномиметикам , назовите их механизм действия?
6. Н – холинолитики (ганглиоблокирующие и курареподобные).
7. Адренергические средства – адреномиметики и адреноблокаторы.

Тема 3.3 ЛС, влияющие на афферентную иннервацию.

1. Назовите ЛС, раздражающие чувствительные нервные окончания афферентных нервов.
2. Назовите ЛС, защищающие чувствительные нервные окончания афферентных нервов
3. Механизм действия местных анестетиков.
4. Виды местной анестезии. ЛС, применяемые для разных видов местной анестезии. Их сравнительная активность и токсичность.
5. Вяжущие ЛС (растительные и соли металлов).
6. Обволакивающие (растительного и животного происхождения).
7. Мягчительные (масла животного, растительного происхождения).
8. Адсорбирующие средства (растительного и минерального происхождения).

Тема 3.4 ЛС, регулирующие функции отдельных органов и систем.

1. Сердечно - сосудистые средства. Классификация, механизм действия. препараты.
2. Классификация диуретиков.
3. Вещества, способствующие выделению мочевой кислоты и её конкрементов. Диуретики растительного происхождения.
4. Маточные ЛС. Вещества, влияющие на сократительную активность миометрия(усиливающие и ослабляющие) и понижающие тонус шейки матки. Механизм действия. Показания к применению

Тема 3.5 Химиотерапевтические средства.

1. Классификация химиотерапевтических средств.
2. Сульфаниламиды. Механизм действия. Классификация. Препараты. Для резорбтивного, местного и в пищеварительном тракте действия

3.Назовите препараты, относящиеся к следующим группам ЛС – анилиновые и акридиновые, розаниловые, метилтиониновые, нитрофурановые, производные хиноксалина, оксихинолина, фторхинолона .
4. История антибиотикотерапии
5. Антибиотики, имеющие в структуре ß-лактамное кольцо. Препараты для парентерального и энтерального введения, для наружных целей; полусинтетические и широкого спектра действия, комбинированные препараты.
6. Цефалоспорины 1-4 поколений.
7. Тетрациклины. Аминогликозиды.
8. Ароматические производные. Полиены. Полипептиды. Анзамицины.
9. Фитонциды. Комбинированные препараты.

Тема 3.6 Инсектоакарициды и ратициды, антигельминтные средства.

1. Инсектоакарициды и их механизм действия. Классификация.
2. Антигельминтные средства. Классификация. Механизм действия.
4. Препараты: нематоцидные, трематодоцидные, цестодоцидные, широкого противогельминтного и противопаразитарного действия

Тема 3.7 Дезинфицирующие и антисептические средства

1.Классификация дезинфицирующих и антисептических средств
2. Механизм действия кислот и щелочей. Токсическое влияние и меры помощи.
3. Галогены и их механизм действия. Токсическое влияние и меры помощи при отравлении.
4. Тяжелые металлы и их ряд в зависимости от вяжущего до прижигающего действия. Механизм антимикробного действия. Токсическое влияние и меры помощи при отравлениях.

Тема 4.1 Общая токсикология.

1. Определение ветеринарной токсикологии. Виды токсикозов. Понятие о яде и классификация ядов.
2.Назовите правила отбора проб для ХТА
3. Назовите основные методы выделения ядов из патматериала
4.Порядок и правила проведения ХТА
5. Отравления животных фосфорганическими препаратами (ФОС). Отравления животных хлорорганическими препаратами (ХОС).
6. Отравление животных и птиц поваренной солью и карбамидом (мочевиной.
7.Назовите причины возникновения микотоксикозов у животных
8.Классификация микотоксикозов, диагностика, лечение и профилактика
9.Классификация фитотоксикозов, диагностика, лечение и профилактика

Критерии оценки устных ответов

Критерии	Качественная оценка образовательных результатов
Ответы на вопросы даны в полном объеме, выска-	Отлично

зывания связные и логичные, использована научная лексика, приведены примеры.	
Вопрос раскрыт не в полном объеме, высказывания в основном связные и логичные, использована научная лексика, приведены примеры. Ответы на вопросы сигнализируют о наличии проблемы в понимании темы.	Хорошо
Ответы на вопросы в значительной степени зависят от помощи со стороны преподавателя. Высказывания несвязные и нелогичные. Научная лексика не использована, примеры не приведены.	Удовлетворительно
Ответы на вопросы отсутствуют.	Неудовлетворительно

3.2. Пример тестовых заданий

Вопрос 1. Что включает в себя понятие фармакокинетика?

1. Фармакологические эффекты лекарства
2. Побочные эффекты лекарства
3. Химическое строение лекарственного средства
4. *+ Распределение лекарства в организме*

Вопрос 2. . Основной механизм всасывания большинства лекарственных средств в ЖКТ

1. Активный транспорт
2. Фильтрация
3. Пиноцитоз
4. *+ Пассивная диффузия*

Вопрос 3. Что характерно для перорального введения лекарств?

a) Быстрое развитие эффекта

b) + Зависимость всасывания лекарств в кровь от секреции и моторики ЖКТ

c) Всасывание лекарств в кровь, минуя печень

d) Обязательная стерильность используемых форм

Вопрос 4. Отметить парентеральный путь введения лекарственного средства?

1. Ректальный

2. Трансбукальный
3. Сублингвальный

4.+ Ингаляционны

Вопрос 5. Что входит в понятие «биотрансформация»?

1. Кумулирование веществ в жировой ткани

2. Связывание веществ с белками плазмы крови

3. Накопление чужеродных веществ в мышечной ткани

4. + Комплекс физико-химических и биохимических превращений направленных на выведение чужеродных веществ из организма

Вопрос 6. Что включает в себя понятие фармакодинамика?

1. + Механизмы действия лекарственных веществ

2. Превращение лекарственных средств в организме

3. Распределение лекарственных средств в организме

4. Выведение лекарственных средств из организма

Вопрос 7. Какое определение соответствует токсической дозе?

a) Количество вещества, вызывающее начальный биологический эффект

b) + Количество вещества, вызывающее опасные для организма эффекты

c) Количество вещества, оказывающее у подавляющего большинства больных необходимое фармакотерапевтическое действие

d) Количество вещества, быстро создающее высокую концентрацию лекарственного вещества в организме

Вопрос 8. Как называется снижение эффективности действия вещества при повторном применении?

a) Идиосинкразия

b) Пристрастие

c) Кумуляция

d) + Толерантность

Вопрос 9. К побочному действию относится:

a. + Мутагенное действие

b. Рефлекторное действие

c. Местное действие

d. Центральное действие

Вопрос 10. С чем связан основной механизм действия вяжущих средств?

1. Блокада рецепторных окончаний

2. Образование защитного слоя на слизистых оболочках

3. + Коагуляция поверхностных белков поверхностного слоя слизистых оболочек

4. Снижением высвобождения медиатора из пресинаптических везикул

Вопрос 11. Отметить вяжущее средство растительного происхождения.

1. Квасцы

2. Ментол

3. + Отвар коры дуба

4. Масло терпентинное очищенное

Вопрос 12. Отметить адсорбирующее средство.

a) Горчичная бумага

b) Слизь из крахмала

c) Квасцы

d) + Карболен (активированный уголь)

Вопрос 13. Выберите правильный вариант последовательного выключения различных видов чувствительности под влиянием местных анестетиков:

a) Тактильная, болевая, температурная вкусовая

b) Болевая, тактильная, вкусовая, температурная

c) Болевая, тактильная, вкусовая, температурная

d) + Болевая, температурная, вкусовая, тактильная

Вопрос 14. На каком расстоянии от контура рекомендуется проводить размерные линии?

1) Не более 10 мм;
2) От 7 до 10 мм;
3) От 6 до 10 мм;
4) От 1 до 5 мм;
5) Не более 15 мм.

Вопрос 15. При отравлении нитратами и нитритами, нитрозаминами

необходимо предупредить развитие:

1) нервных явлений

2) спазмов гладкой мускулатуры

3) нарушения баланса макроэлементов

4) отека легких

Вопрос 16. Отметить М- и Н- холиномиметик:

1) Атропин

2) Цититон

3) Прозерин

4) Бензогексоний

Вопрос 17. Укажите антисептик из группы детергентов:

1) Резорцин

2) Церигель

3) Цинка сульфат

4) Формальдегид

Вопрос 18. К производным нитрофурана для местного применения относят:

1) Фуразолидон

2) Фурациллин

3) Фенол

4) Раствор аммиак

Вопрос 19. К галогенсодержащим соединениям относят:

1) Раствор перекиси водорода

2) Фурациллин

3) Кислота борная

4) Хлорамин Б

Вопрос 20. Указать значение ЛД50 сильнодействующих ядовитых веществ:

1) а более 1000мг/кг

2) 50 - 200 мг/кг

3) 200-1000 мг/кг

4) 50 мг/кг

Вопрос 21. Указать значение ЛД50 малотоксичных веществ:

1) более 1000мг/кг

2) 50 - 200 мг/кг

3) 200-1000 мг/кг

4) 50 мг/кг

Вопрос 22. Укажите препарат группы окислителей:

1) Ртути дихлорид

2) Серебра нитрат

3) Калия перманганат

4) Резорцин

Вопрос 23. Избирательность действия токсических веществ:

1) влияние на функцию нескольких органов

2) влияние на функцию основных органов

3) влияние на один орган или систему

4) проявление общих токсических признаков

Вопрос 24. Укажите требования, предъявляемые к антисептикам:

1) Отсутствие раздражающего и аллергизирующего действия

2) Минимальная всасываемость с места нанесения

3) Низкая токсичность

4) Все вышеперечисленное

Вопрос 25. Какое из слабительных средств используют для лечения хронических запоров:

1) + Фенолфталеин

2) масло касторовое

3) Магния сульфат

4) Свечи глицериновые

Вопрос 26. К алкалоидам спорыньи относится:

1) Резерпин

2) + Дигидроэрготамин

3) Октадин

4) Эфедрин

Вопрос 27. Укажите один из основных механизмов действия средств для наркоза:

1) Неспецифическое влияние на М2-холинорецепторы

2) Повышение проницаемости мембран для ионов лития

3) Потенциирование глутаматергических влияний

4) + Потенцирование действия ГАМК

Критерии оценки выполнения тестовых заданий

85-100% правильных ответов – 5 баллов;
75-84% правильных ответов – 4 балла;
55-74% правильных ответов – 3 балла;
Менее 55% правильных ответов – 2 балла.

3.3. Оценка выполненных практических и лабораторных работ, контроль самостоятельной работы

Оценка выполненных практических и лабораторных работ включает выполнение заданий по выписыванию рецептов на ветеринарные лекарственные средства, в ходе которой студент должен продемонстрировать знания правил выписывания рецептов на латинском язык, также выполнение заданий по приготовлению лекарственных форм; решение фармакодинамических задач .

Критерии оценивания:

– «отлично» – студент знает правила выписывания рецептов, приготовления лекарственных форм,умеет решать фармакодинамические задачи, знает механизм действия лекарственных ;

– «хорошо» – студент знает правила выписывания рецептов, приготовления лекарственных форм, умеет решать фармакодинамические задачи, однако имеются незначительные неточности при выполнении заданий;

– «удовлетворительно» – студент имеет понятия о правилах выписывания рецептов, приготовлении лекарственных форм; решает фармакодинамические задачи, но в выполненных заданиях имеется много ошибок и неточностей

– «неудовлетворительно» – студент не имеет понятия о правилах выписывания рецептов и приготовлении лекарственных форм. не умеет решать фармакодинамические задачи;

Оценка за семестр

Семестровая оценка определяется как округленное до целого числа среднее арифметическое оценок текущего контроля, полученных в течение семестра.

4. Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации

Учебным планом по дисциплине «Ветеринарная фармакология» предусмотрена промежуточная аттестация в форме экзамена.

4.1. Задания

Пример задания (билета):

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО ДОНСКОЙ ГАУ)
Донской аграрный колледж

Кафедра "Терапии и пропедевтики"
Дисциплина: ОПЦ.05 «Ветеринарная фармакология»

Утверждено на заседании методического совета колледжа
№ __ от "__" _____ 20__ г.

Направление подготовки: 36.02.01 Ветеринария

Инструкция:
1. Внимательно прочтите задание.
2. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

Билет № 0

1. .Классификация химиотерапевтических средств.

2. Отравление животных и птиц поваренной солью и карбамидом (мочевиной).

Директор Донского аграрного колледжа _____ _____ _____
(подпись) (ФИО)

Председатель комиссии _____ _____ _____
(подпись) (ФИО

Варианты заданий
Вопросы к экзамену по дисциплине «Ветеринарная фармакология»

1. Понятие о лекарственных средствах (ЛС) и ядах. Составные части фармакологии..
2. Методы исследования в фармакологии.
3. Фармакокинетика (ФК) и её составные части.
4. Пути и способы введения ЛС.
5. Биотрансформация ЛС. Выведение ЛС из организма
6. ФД - фазы и выражённость эффектов. Воздействие факторов и виды действия ЛС.
7. Механизм действия ЛС - комплементарность, внутренняя активность, взаимосвязь фармакодинамических и фармакотерапевтических эффектов.
8. Медикаментозная несовместимость ЛС.
9. Классификация ЛС.
10. Наркоз и его виды. Ингаляционные и неингаляционные наркотики. Успокаивающие и снотворное действие неингаляционных наркотиков.
11. Механизм седативного и снотворного влияния барбитуратов
12. Противосудорожные и психотропные средства (нейролептики, транквилизаторы, седативные, антидепрессанты, ноотропные препараты
13. Наркотические анальгетики (производные фенантрена и изохинолина) и их антагонисты
14. Ненаркотические анальгетики с антипиретическим и противоревматическим действием (производные парааминофенола, пиразола, салициловой кислоты и др., химических групп).
15. Дайте определение психостимуляторам и аналептикам
16. Вегетативная нервная система. М-холинорецепторы. Первичные и вторичные нейромедиаторы. Классификация
17. Классификация М - холинергических средств и их механизм действия.
18. Назовите М – холиномиметики и М – холиноблокаторы..
19. Что относят к Н – холиномиметикам , назовите их механизм действия?
20. Н – холинолитики (ганглиоблокирующие и кураreподобные).
21. Адренергические средства – адреномиметики и адреноблокаторы.
22. Назовите ЛС, раздражающие чувствительные нервные окончания аферентных нервов
23. Назовите ЛС, защищающие чувствительные нервные окончания аферентных нерво.
24. Вещества, способствующие выделению мочевой кислоты и её конкрементов. Диуретики растительного происхождения.
25. Виды местной анестезии. ЛС, применяемые для разных видов местной анестезии. Их сравнительная активность и токсичность.
26. Вяжущие ЛС (растительные и соли металлов).
27. Обволакивающие (растительного и животного происхождения).
28. Мягчительные (масла животного, растительного происхождения).
29. Адсорбирующие средства (растительного и минерального происхождения).
30. Сердечно - сосудистые средства. Классификация, механизм действия. препараты.

31. Классификация диуретиков.
32. Вещества, способствующие выделению мочевой кислоты и её конкрементов. Диуретики растительного происхождения.
33. Маточные ЛС. Вещества, влияющие на сократительную активность миометрия(усиливающие и ослабляющие) и понижающие тонус шейки матки. Механизм действия. Показания к применению
34. Классификация химиотерапевтических средств.
35. Сульфаниламиды. Механизм действия. Классификация. Препараты. Для резорбтивного, местного и в пищеварительном тракте действия
36. Назовите препараты, относящиеся к следующим группам ЛС – анилиновые и акридиновые, розаниловые, метилтиониновые, нитрофурановые, производные хиноксалина, оксихинолина, фторхинолона .
37. Антибиотики, имеющие в структуре ß-лактамное кольцо. Препараты для парентерального и энтерального введения, для наружных целей; полусинтетические и широкого спектра действия, комбинированные препараты.
38. Цефалоспорины 1-4 поколений.
39. Тетрациклины. Аминогликозиды.
40. Ароматические производные. Полиены. Полипептиды. Анзамицины.
41. Фитонциды. Комбинированные препараты.
42. Инсектоакарициды и их механизм действия. Классификация.
43. Антигельминтные средства. Классификация. Механизм действия.
44. Препараты: нематоцидные, трематодоцидные, цестодоцидные, широкого противогельминтного и противопаразитарного действия
45. Классификация дезинфицирующих и антисептических средств
46. Механизм действия кислот и щелочей. Токсическое влияние и меры помощи.
47. Галогены и их механизм действия. Токсическое влияние и меры помощи при отравлении.
48. Тяжелые металлы и их ряд в зависимости от вяжущего до прижигающего действия. Механизм антимикробного действия. Токсическое влияние и меры помощи при отравлениях.
49. Определение ветеринарной токсикологии. Виды токсикозов. Понятие о яде и классификация ядов.
50. Назовите правила отбора проб для ХТА
51. Назовите основные методы выделения ядов из патматериала
52. Порядок и правила проведения ХТА
53. Отравления животных фосфорганическими препаратами (ФОС). Отравления животных хлорорганическими препаратами (ХОС).
54. Отравление животных и птиц поваренной солью и карбамидом (мочевиной.
55. Назовите причины возникновения микотоксикозов у животных
56. Классификация микотоксикозов, диагностика, лечение и профилактика
57. Классификация фитотоксикозов, диагностика, лечение и профилактика

Критерии оценивания

Экзаменационный билет содержит два теоретических вопроса. Оценивание производится по каждому вопросу билета. Ответы на теоретические вопросы оцениваются следующим образом:

Правильный, полный ответ, содержит необходимые пояснения – 5 баллов;

Правильный, не полный ответ, содержит необходимые пояснения – 4 балла;

Не точный, не полный ответ – 3 балла;

Неверный ответ/отсутствие ответа – 2 балла.

Итоговая оценка по экзамену определяется как округленное до целого числа среднее арифметическое баллов семестровой оценки (текущего контроля) и баллов по каждому вопросу экзаменационного билета.

5.Задания открытого и закрытого типа для проверки остаточных знаний

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

задания закрытого типа 25 %

1. Установите соответствие между понятием и его названием на латинском языке.

1.Порошок	А)Dragee
2. Раствор	Б) Tabulettae
3. Таблетки	В) Solutio
4.Драже	Г) Granula
5. Гранулы	Д) Pulveris

Правильный ответ: 1-Д, 2-В, 3-Б, 4-А, 5-Г

2. Установите соответствие между терминами и их определениями

Термин	Определение
1.Порошки	А твердая дозированная форма, имеющая вид маленьких шариков массой от 0,1 до 0,5 г.
2.Таблетки	Б мягкая лекарственная форма, предназначенная для нан сения на кожу, раны или слизистые оболочки.
3.Пилюли	В твердая дозированная лекарственная форма, получаемая прессованием медикаментов на таблеточных машинах.
4.Мази	Г твердая сыпучая лекарственная форма для внутреннего и наружного применения, состоящая з одного

	или нескольких измельченных лекарственных средств.

Правильный ответ:1-Г,2-В,3-А,4-Б

3. Что характерно для перорального введения лекарств? **(выбор одного правильного варианта)**

1) Быстрое развитие эффекта
2) Зависимость всасывания лекарств в кровь от секреции и моторики ЖКТ
3) Всасывание лекарств в кровь, минуя печень
4) Обязательная стерильность используемых форм

Правильный ответ: 2).

4. Что не характерно для внутривенного пути введения лекарственных средств? **(выбор нескольких правильных вариантов)**

1. Медленное развитие эффекта
2. Необходимость стерилизации вводимых растворов
3. Возможность использования масляных растворов и взвесей
4. Высокая точность дозировки

Правильный ответ: 1, 3.

5. Какова последовательность выключения скелетных мышц под влиянием тубокурарина хлорида:
1. брюшные,
2. межреберные мышцы и диафрагму
3. поднимающие веки
4. гортани,
5 .жевательные
6 .мышцы конечностей
Правильный ответ: 3,5,6,1,4,2
задания открытого типа

1. Химические вещества, при воздействии которых на организм в период беременности возникают пороки развития, называются _____.
Правильный ответ: тератогены

2. _____ - рассматривает основные правила выписывания рецептов, выписывание рецептов, лекарственные формы и способы их приготовления. А также оборудование и снабжение аптеки. Правила хранения, учета и отпуска лекарственных средств.
Правильный ответ: Общая рецептура

3. Эффекты, на которые рассчитывает врач, назначая лекарственное средство называются _____
Правильный ответ: основными

4. Пестициды, предназначенные для уничтожения клещей, называются:_____
Правильный ответ: акарициды

5. Указать значение $ЛД_{50}$ сильнодействующих ядовитых веществ:_____ мг/кг

Правильный ответ: 50

6. При патологии печени, сопровождающейся снижением активности микросомальных ферментов печени, продолжительность действия ряда веществ _____
Правильный ответ: увеличивается

7. Укажите ненаркотический анальгетик, производное салициловой кислоты_____

Правильный ответ: ацетилсалициловая кислота

8. Назовите алкалоид, обладающий психостимулирующим действием на центральную нервную систему, который является производным пурина и содержится в плодах кофе: _____

Правильный ответ: кофеин

9. Препараты усиливающие сократительную активность миокарда называются: _____. средствами

Правильный ответ: кардиотоническими

10. Средства, усиливающие эвакуацию содержимого желудка называются_____средствами
Правильный ответ: рвотными
11. Дополните антибиотики имеющие в своей структуре бета-лактамное кольцо: _____, цефалоспорины, карбапенемы и монобактамы
Правильный ответ: пенициллины.

12. Отношение концентрации фенола к концентрации испытуемого антисептика, в которых вещества оказывают одинаковый противомикробный эффект называется_____ коэффициентом.
Правильный ответ: феноловым.
13. Количество неизмененного вещества, которое достигло плазмы крови, относительно исходной дозы препарата называется _____препарата

Правильный ответ: биодоступностью

14. Комплекс физико-химических и биохимических превращений направленных на выведение чужеродных веществ из организма называется _____.

Правильный ответ: биотрансформацией

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

задания закрытого типа

1. Соотнесите препарат и группу, к которой он относится.

Препарат	Фармакологи еская группа
1.Новокаин	А. Вяжущие средства
2.Анальгин	Б. Сульфаниламиды
3.Висмута суб итрат основной	В. Ненаркотические анальгетики
4.Сульфален	Г. Местные анестетики

Правильный ответ:1-Г,2-В,3-А,4-Б

2. Установите соответствие между названием препарата и показанием к применению

Препарат	Показания к применению
1.Унитиол	А Арт иты,остеоартрозы
2.Диклофенак	Б.Нематодоциды
3. Пиперазин	В. Урологический синдром, мочекаменная болезнь и в послеоперационный период после удаления мочевых камней
4.Стоп-цистит	Г.Отравление соединениями тяжелых металлов

Правильный ответ:1-Г,2-А,3-Б,4-В

3. Что соответствует понятию «активный транспорт»? **(выбор одного правильного варианта)**

1) Транспорт вещества через мембраны с помощью облегченной диффузии
2) Транспорт, не требующий затраты энергии
3) Инвагинация клеточной мембраны с образованием вакуоли
4)Транспорт против градиента концентрации

Правильный ответ:4

4.Назовите последовательность выключения различных видов чувствительности под влиянием местных анестетиков:

1. температурная
2. тактильная
3. болевая
4. вкусовая

Правильный ответ:3,1,4,2

5. Что включает в себя понятие фармакодинамика? **(выбор нескольких правильных вариантов)**

1. Сведения об основных механизмах всасывани
2. Сведения о побочных эффектах

3.Сведения о биологических барьерах
4.Биологические эффекты лекарственных средств

Правильный ответ:2,4

задания открытого типа

6.Твердая дозированная лекарственная форма, получаемая прессованием медикаментов на таблеточных машинах называется _____

Правильный ответ: Таблетка

7. Учреждение, занимающееся приготовлением лекарств, хранением и отпуском готовых лекарственных форм по рецептам и иным требованиям разного профиля врачей, в том

числе и ветеринарных специалистов называется _____.
Правильный ответ: Аптекой
8. Количество вещества, оказывающее у подавляющего большинства больных необходимое фармакотерапевтическое действие называют_____ доза.
Правильный ответ: средняя терапевтическая
9. Явление, которое наблюдается при комбинированном применении лекарственных веществ и проявляется в усилении действия называется _____.
Правильный ответ: Синергизм
10. Назначение лекарственных веществ с целью устранения причины заболевания называется_____.
Правильный ответ: Этиотропной терапией
11. Группа веществ, усиливающих афферентную иннервацию называется _____.
Правильный ответ: Раздражающие средства
11. Механизм вяжущего действия солей тяжелых металлов проявляется в _____ белков.
Правильный ответ: Обратимой коагуляции
12. Определите вид местной анестезии: анестетик блокирует нервные волокна и окончания чувствительных нервов при последовательном пропитывании кожи и более глубоких тканей, через которые пройдет разрез. _____.
Правильный ответ: Инфильтрационная
13Письменное обращение врача в аптеку об изготовлении или отпуске лекарства для больного животного с указанием способа его употребления это: _____.
Правильный ответ: Рецепт
14. Пестициды, применяемые для отпугивания насекомых,
называются: _____.
Правильный ответ: называются: реппеленты

15. Количество вещества, необходимое на весь период лечения до выздоровления или до наступления стойкой положительной динамики называется
Правильный ответ: курсовой дозой
16. Наука, изучающая свойства ядовитых веществ, их действие на организм животных (с. - х., диких промысловых, птиц, рыб, пчёл), пути превращения яда в организме, его накопление в органах и тканях, выделение с молоком и яйцами называется
_____.
Правильный ответ: ветеринарной токсикологией
17. Обширная группа неинфекционных заболеваний животных, вызванные интоксикацией микотоксинами (токсинами микромицетов), которые проникли в организм различными путями (основной путь — алиментарный, то есть с кормом) называется: _____.
Правильный ответ: микотоксикозами

18.Какой антидот применяется при отравлении животных поваренной солью:
_____.
Правильный ответ: Кальция хлорид
19. Какая фармакологическая группа относится к средствам, применяемым для понижения свертываемости крови:_____.
Правильный ответ: антикоагулянты

20.Как называется твёрдая лекарственная форма для внутреннего или наружного применения, состоящая из одного или нескольких измельчённых веществ и обладающая свойством сыпучести :_____.

Правильный ответ: Порошки

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

задания закрытого типа

1. . Установите соответствие между понятием и его названием на латинском языке.

1. Дуст	А. Pilula
2. Капсула	Б. Bolus
3. Пилюля	В.Capsula
4. Болюс	Г.Dustum

Правильный ответ:1-Г,2-В,3-А,4-Б

2. Установите соответствие между понятием и его определением

Понятие	Определение
1. Аффинитет	А. Механизмы действия лекарственных веществ
2. Фармакодинамика	Б. Активные группировки макромоле ул субстратов, с ко орыми взаимодействует лекарственное вещество
3. Рецептор	В. Количество вещества, оказывающее у подавляющего большинства больных необходимое фармак терапевтическое действие
4. Терапевтическая доза	Г. Сродство вещества к рецептору, приводя ее к образовани с ним комплекса «вещество-рецептор»

Правильный ответ:1-Г,2-А,3-Б,4-В

3. «Период полужизни» (t ½) лекарственного препарата – это **(выбор одного вариант ответа)**:

1. Время экскреции из организма 50% вещества
2. Абсорбция из места введения 50% вещества
3. Связывание с белками крови 50% введенного вещества
4. Время снижения содержания вещества в плазме на 50% от введенного количества

Правильный ответ:4

4.Назовите правильную технологическую последовательность при изготовлении сложных порошков

1.Измельчение
2.Дозировка
3.Смешивание
4.Взвешивание
5.Оформление
6.Упаковка

Правильный ответ:4,1,3,2,6,5

5 **Как называется накопление в организме лекарственного вещества при повторных его введениях? (выбор одного вариант ответа):**

a) Функциональная кумуляция
b) Материальная кумуляция
c) Сенсибилизация
d) Тахифилаксия

Правильный ответ: *b)*

задания открытого типа

6 Твердые при комнатной температуре и расплавляющиеся или растворяющиеся при температуре тела дозированные лекарственные формы, назначаемые для введения в полости тела.это_____ _____..
Правильный ответ: Суппозитории
7. Снижение действия вещества при повторном приеме называется._____.
Правильный ответ: Привыканием
8. Препарат новокаин относится к фармакологической группе, которая называется:_____.

Правильный ответ: Местные анестетики
9. Препарат морфина гидрохлорид относится к группе, которая называется_____.
Правильный ответ: Наркотические анальгетики
10. К производным нитрофурана для местного применения относят:_____.
Правильный ответ: Фурациллин
11. Указать значение $ЛД_{50}$ сильнодействующих ядовитых веществ:_____. мг/кг.
Правильный ответ: 50
11. Указать значение $ЛД_{50}$ высокотоксичных веществ: _____. мг/кг.
Правильный ответ: 50 - 200
12. Указать значение $ЛД_{50}$ среднетоксичных веществ:. _____. мг/кг.
Правильный ответ: 200-1000
13. Указать значение $ЛД_{50}$ малотоксичных веществ более _____. мг/кг.
Правильный ответ: 1000
14. Превращение веществ за счет окисления, восстановления, гидролиза это_____ _____.
Правильный ответ: метаболическая трансформация
15. Присоединение к лекарственному веществу молекул эндогенных веществ называется_____.
Правильный ответ: конъюгация
16. Синтез новых более токсичных соединений называется _____.
Правильный ответ: летальным синтезом
17. Ядовитое вещество, вырабатываемое живыми организмами называется_____.

Правильный ответ: токсином
18. Пестициды, оказывающие влияние на возбудителей грибковых заболеваний и клещей называются:_____.

Правильный ответ: акарофунгициды
19. Пестициды, предназначенные для уничтожения насекомых, называются:: _____.
Правильный ответ: инсектициды
20. Пестициды, предназначенные для уничтожения грызунов, называются:_____.
Правильный ответ: родентициды

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

задания закрытого типа 25 %

1. Установите соответствие между латинскими словами в рецепте и их переводом

1. Pulvis	А.Таблетка
2. tabuletta	Б.Выдай таких доз
3. Da tales doses	В.Выдай в ампулах
4. Da in ampullis	Г.Смешай, чтобы получилось
5. Misce, fiat	Д.Порошок

Правильный ответ:1 – Д, 2 – А, 3 – Б,4 – В, 5 – Г

2.Установите соответствие между составными частями рецепта и их определением

Название составных частей рецепта на латинском языке	Определение составных частей рецепта
1.Inscriptio	А.перечень препаратов – основная часть рецепта, пишется после слова Recipe
2.Designation materiarum	Б.обращение к фармацевту, выражается словом recipere – возьми, повелительная форма от глагола recipe – брать (сокращенно Rp.:)
3.Praepositio	В.указание о способе употребления лекарства.
4.Signatura	Г.предписание врача фармацевту об изготовлении лекарственной формы, ее упаковке и отпуске.
5.Subscriptio	Д.вводная часть рецепта

Правильный ответ:1 – Д, 2 – А, 3 – Б,4 – В, 5 – Г

3. Общая рецептура – это **(выбор одного вариант ответа)**

1. раздел фармакологии
2. самостоятельная дисциплина
3. раздел фармацевтической химии
4. наука о продаже лекарственных препаратов

Правильный ответ:1

4. На степень токсичности веществ влияет **(выбор нескольких вариантов ответа)**:

а) растворимость
б) скорость выделения из организма
в) продолжительность нахождения в организме
г) ни один из ответов

Правильный ответ:а,б,в

5. Назовите правильную технологическую последовательность при изготовлении мазей

1. Растворение
2. Плавление
3. Смешивание
4. Упаковка и оформление к отпуску
5. Контроль качества
6. Диспергирование и эмульгирование

Правильный ответ:2,1,6,3,5,4

задания открытого типа 75%

6. Твердая лекарственная форма, представляющая собой оболочки для помещения в них лекарственных средств с неприятным вкусом и запахом, красящих или раздражающих

слизистые пищеварительного тракта называется_____.

Правильный ответ: капсулами
7. твердая сыпучая лекарственная форма для внутреннего и наружного применения, состоящая из одного или нескольких измельченных лекарственных средств называется_____.
Правильный ответ: порошки
8. Твердая дозированная лекарственная форма, получаемая прессованием медикаментов на таблеточных машинах называется_____.
Правильный ответ: таблетки
9. Крупноизмельченное (резанное или истолченное) растительное сырье или его смеси это_____.
Правильный ответ: сборы
10. Твердая дозированная форма, имеющая вид маленьких шариков массой от 0,1 до 0,5 г. это_____.
Правильный ответ: пилюли
11. Недозированная лекарственная форма кашицеобразной или тестообразной консистенции, предназначенная только для внутреннего применения это_____.
Правильный ответ: кашки
12. Мягкая лекарственная форма, предназначенная для нанесения на кожу, раны или слизистые оболочки называется_____.
Правильный ответ: мази
13. Лекарственная форма для наружного применения, представляющая собой густую жидкость называется_____.
Правильный ответ: линименты
14. Твердые при комнатной температуре и расплавляющиеся или растворяющиеся при температуре тела дозированные лекарственной формы называются_____.
Правильный ответ: суппозитории
15. Лекарственная форма для наружного применения, обладающая способностью прилипать к коже называется_____.
Правильный ответ: пластыри
16. Прозрачные жидкие лекарственные формы, получаемые растворением одного или нескольких твердых или жидких лекарственных средств в воде или в другом растворителе или смешением жидкостей с растворителем это_____.

Правильный ответ: растворы
17. жидкая лекарственная форма, получаемая смешиванием в воде, спирте этиловом, глицерине, растительных маслах, настое, отваре, слизи и других лекарственных формах нескольких твердых или жидких лекарственных средств называется_____.
Правильный ответ: микстура
18. Жидкая лекарственная форма, содержащая в качестве плотной дисперсной фазы одно или несколько измельченных порошкообразных веществ, распределенных в жидкой дисперсной среде называется_____.
Правильный ответ: суспензия
19. Однородная по внешнему виду лекарственная форма, состоящая из взаимно нерастворимых тонко диспергированных жидкостей, предназначенная для внутреннего, наружного и парентерального применения называется_____.
Правильный ответ: Эмульсия
20. Жидкие лекарственные формы, представляющие собой водные извлечения из лекарственного растительного сырья, а также водные растворы сухих или жидких экстрактов (концентратов) называются_____ и _____..

Правильный ответ: настои, отвары

ПК 1.1 Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов

задания закрытого типа 25 %

1.Установите соответствие между названием препарата и механизмом действия

Название препарата	Механизм действия
1.Калия перманганат	А. Блокирование сульфгидрильных групп ферментов микроорганизмов
2.Пероксид водорода	Б. Выделение атомарного кислорода при контакте вещества с белками и окисление биологических субстратов микроорганизмов
3. Ртути дихлорид (сулема)	В. Выделение молекулярного кислорода при контакте вещества с белками, окисление биологических субстратов микроорганизмов

Правильный ответ:1 – Б, 2 – В,3 – А.

2. В результате химических превращений токсических веществ в организме идет процесс **(выбор нескольких вариантов ответа)**:

а) дезинтоксикации

б) усиления активности

в) нейтрализации

г) ни один из ответов

Правильный ответ: а. б

3. Указать в условиях какой температуры чувствительность организма к яду увеличивается **(выбор одного вариант ответа)**:

а) оптимальной

б) повышенной

в) пониженной

Правильный ответ:а

4. Выбор пестицида оптимизируют с учетом **(выбор нескольких вариантов ответа)**:

а) наименьшей опасности для человека

б) наименьшей нормой расхода на единицу площади

в) широты спектра

г) селективности спектра

Правильный ответ:а,б,в

5. Назовите правильную технологическую последовательность при изготовлении растворов для дезинфекции

1. Растворение
2. Освобождение раствора от механических примесей
3. Взвешивание и отмеривание лекарственных веществ и растворителя
4. Упаковка и оформление к отпуску
5. Контроль качества
6. Подбор и подготовка посуды и укупорочных средств.

Правильный ответ:6,3,1,2,5,4

задания открытого типа
6. По фармакологическим свойствам это вещество угнетающего типа, действующее на центральную нервную систему. Обладает антисептическим, дезинфицирующим и раздражающим свойствами. Используется для приготовления настоек и экстрактов, для обработки операционного поля 70%концентрации, рук хирурга, а 40% растворы для компрессов и обтираний._____ _____.
Правильный ответ: этиловый спирт
7. Высокоактивный и быстродействующий антисептик. Применяется при гнойничковых поражениях кожи, ранах и ссадинах в виде спиртового раствора 1-2%, бывают и водные растворы. Растворы препарата зеленого цвета. ._____ _____.
Правильный ответ: бриллиантовый зеленый
8. Это средство способствует механическому очищению ран, полостей, что связано с выделением пузырьков кислорода и образованием пены. Обладает дезодорирующим свойством. Выпускается в виде 3% раствора по 40 мл и 100 мл в стеклянных или полимерных пластмассовых флаконах раствор 3%._____ _____. 40,100 мл.
Правильный ответ: перекиси водорода.
9. В медицинской практике используются растворы светло-розового цвета в концентрациях 0,1 % , 0,05% для обработки на коже опрелостей, пролежней. В концентрации 0,025%промывают ротовую полость при стоматитах, гингивитах. Крепкие растворы (малиново-фиолетового цвета) обладают выраженным прижигающим действием. Препарат используют для промывания желудка при отравлениях, а также токсикоинфекциях. Форма выпуска порошок. ._____ _____.
Правильный ответ: калия перманганат
10. Устранение микроорганизмов во внешней среде это._____.
Правильный ответ: дезинфекция
11. Борьба с микроорганизмом, находящимся в ране это._____.
Правильный ответ: антисептика
12. Предупреждение попадания микроорганизма в рану это._____.
Правильный ответ: асептика
13. Политропность токсических веществ - это влияние на функцию._____. органов.
Правильный ответ: нескольких
14Назовите антидот, который используется при отравлениях животных соединениями тяжелых металлов._____.
Правильный ответ: Унитиол
15. Лекарственное средство, пригодное для лечения отравления каким-либо ядом за счёт специфического взаимодействия с ним или антагонистического действия на поражаемые ядом субстраты организма.._____.
Правильный ответ: Антидот
16. Указать токсины ,которые вызывают афлатоксикозы у животных: ._____.
Правильный ответ: афлатоксин
17 Отравление животных ядовитыми растениями называется.: ._____.
Правильный ответ: фитотоксикозами
18 Жидкая лекарственная форма, представляющая собой обычно окрашенные спиртовые или водно-спиртовые извлечения, получаемые из лекарственного растительного сырья (высушенного или свежесобранного), а также из сырья животного происхождения без нагревания и удаления экстрагента..._____.
Правильный ответ: Настойка
19 Действие вещества, развивающееся после его поступления в системный кровоток, называется._____.
Правильный ответ: резорбтивным

20. Образование нитрозаминов возможно в свекле по причине содержания в ней:
._____.
Правильный ответ: нитратов

ПК 1.2 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных

задания закрытого типа 25 %

1.Установите соответствие между названиями групп антисептиков и их механизмом действия

Название групп антисептиков	Механизм действия
1. Антисептики группы ПАВ	А. Окисление ферментов микроорганизмов Замещение аминокислот белков ферментов
2. Антисептики группы окислителей	Б. Изменение поверхностного натяжения и проницаемости мембраны клеток и микроорганизмов
3. Хлорсодержащие антисептики	В. Окисление ферментов микроорганизмов

Правильный ответ:1 – Б, 2 – В,3 – А.

2. **Что включает в себя понятие фармакодинамика?(выбор одного варианта ответа)**

a) Механизмы действия лекарственных веществ
b) Превращение лекарственных средств в организме
c) Распределение лекарственных средств в организме
d) Выведение лекарственных средств из организма

Правильный ответ:а)

3. Что характерно для хлоргексидина? **(выбор нескольких вариантов ответа)**

1.Активность значительно снижается в присутствии белка
2. Применяется для обработки рук
3. Применяется для дезинфекции помещений
4. Оказывает бактерицидное и фунгицидное действие
5.Оказывает кровоостанавливающее действие

Правильный ответ:2.4

4. Укажите препараты, активность которых не снижается в присутствии органических соединений **(выбор нескольких вариантов ответа)**:

1. Хлорная известь
2.Перекись водорода
3.Фенол
4.Этакридина лактат
5.Препараты йода

Правильный ответ:2,4,5

5. Назовите правильную технологическую последовательность при изготовлении эмульсий для дезинфекции

1)разведение первичной эмульсии
2)процеживание
3)приготовление первичной эмульсии
4) упаковка и оформление к отпуску
5)контроль качества

Правильный ответ:3),1),2),5),4)

задания открытого типа 75%

6. Какие антисептические и дезинфицирующие препараты относятся к галогенсодержащим - препараты _____и_____.

Правильный ответ: хлора, йода

7. Для обеззараживания кожи используется этиловый спирт следующей концентрации: _____%. раствор
Правильный ответ: 70
8. К производным нитрофурана для местного применения относят: : _____.
Правильный ответ: Фурациллин
9. При отравлении солями металлов применяют антидот, который называется _____.
Правильный ответ: унитиол
10. Перчатки после работы с родентицидами оставляют на руках и моют в _____ процентном растворе пищевой соды

Правильный ответ:5
11. Готовые рабочие растворы акарицидов используют в течение _____ часов

Правильный ответ:8
12. Группа препаратов, используемых для борьбы с грызунами называется _____.
Правильный ответ: родентициды
13. Средство, обладающее отпугивающим действием по отношению к разным видам членистоногих, называется _____.
Правильный ответ: репеллентом
14. Комплекс мероприятий, проводимых в целях освобождения от насекомых и клещей называется _____.
Правильный ответ: дезинсекция
15. Количество вещества, вызывающее опасные для организма эффекты называется _____.
Правильный ответ: токсической дозой
16. Как называется накопление в организме лекарственного вещества при повторных его введениях - _____ _____.
Правильный ответ: Материальная кумуляция
17. Как называется снижение эффективности действия вещества при повторном применении - _____.
Правильный ответ: Толерантность
18. Какое явление наблюдается при комбинированном применении лекарственных веществ - _____.
Правильный ответ: Синергизм
19. Активные группировки макромолекул субстратов, с которыми взаимодействует лекарственное вещество называются - _____.
Правильный ответ:рецептор
20. Введение лекарственных веществ через верхние дыхательные пути называется: _____.
Правильный ответ: ингаляционным

ПК 1.3 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

задания закрытого типа

1.Установите соответствие между названиями групп препаратов и их механизмом действия

Название группы препаратов	Механизм действия
1.Противоопухолевые средства	А. Угнетение ДНК-гиразы
2. Группа фторхинолонов	Б.Конкурентным антагонизмом с парааминобензойной кислотой и угнетением дигидроптероатсинтетазы
3. Сульфаниламиды	В. Нарушение синтеза клеточной стенки микроорганизмов
4. Бета-лактамные антибиотики	Г. Торможение деления клеток

Правильный ответ: 1 – Г, 2 – А, 3 – Б

2. Укажите препарат, относящийся к антибиотикам макролидам **(выбор одного варианта ответа)**:

a) Неомицин
b) Доксициклин
c) Эритромицин
d) Цефалоридин

Правильный ответ: c)

3. Специфические симптомы острого афлатоксикоза **(выбор нескольких вариантов ответа)**:

а) коагулопатия
б) водянка полостей
в) отеки
г) хромота

Правильный ответ:а,б,в

4. Более ядовитыми являются соединения мышьяка **(выбор нескольких вариантов ответа)**:

а) трехвалентного
б) пятивалентного
в) органического
г) неорганического

Правильный ответ:а, г

5. Назовите правильную технологическую последовательность при изготовлении пилюль

1) Приготовление пилюльной массы
2) Разделение стержня на дозы.
3) Подготовка лекарственных веществ
4) Формирование пилюльного стержня.
5) Обсыпка пилюль (или покрытие оболочками).
6) Формирование пилюль
7) Упаковка и оформление к отпуску

Правильный ответ:3),1),4),2),6),5),7)

задания открытого типа

6. Укажите стадию эфирного наркоза, при которой происходит учащение дыхания_____.

Правильный ответ: Возбуждения

7. Лекарственные средства редназначенные для симптоматического лечения кислотозави-

симых заболеваний желудочно-кишечного тракта, посредством нейтрализации соляной кислоты, входящей в состав желудочного сока называются : _____ _____.
Правильный ответ: Антацидами
8. Класс лекарственных препаратов (фармакологическая группа), применяющихся для лечения запоров и стимулирущих дефекацию: _____ _____.
Правильный ответ: слабительные средства
9 . Наиболее эффективный путь введения лекарственного препарата при неотложной терапии:
Правильный ответ: внутривенный
10. Действие препарата на месте применения называется:_____ _____.
Правильный ответ: местное
11. Как называется доза лекарственного препарата, назначаемая на один прием.
_____.
Правильный ответ: Разовая
12. Как называется доза лекарственного препарата, вызывающая смертельный исход-
_____ _____.
Правильный ответ: Летальная доза
13. Терапия при которой лекарственное вещество влияет на определенные симптомы заболевания называется: _____.
Правильный ответ: Симптоматической
14. Повышают осмотическое давление в просвете кишечника, что ведет к задержке всасывания воды, увеличению объема кишечного содержимого и раздражению механорецепторов кишечника - _____ _____.
Правильный ответ: солевые слабительные
15. Укажите антикоагулянт, ингибирующий переход из протромбина в тромбин:
_____.
Правильный ответ: Гепарин
16.Препараты, которые способствуют повышению мочевыделительной функции почек называют: _____.
Правильный ответ: Диуретики
17. Вещества , которые повышают секрецию желчи и способствуют ее выходу в двенадцатиперстную кишку называются: _____.
Правильный ответ: желчегонными
18. Лекарстенные средства,которые влияют на моторикутонус и сокращения матки называются -_____.
Правильный ответ:маточными
19. Действие вещества, развивающееся после его поступления в системный кровоток, называется: _____.
Правильный ответ: резорбтивным
20. Укажите препарат группы окислителей: _____ _____.
Правильный ответ: калия перманганат

ПК 2.1 Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности

задания закрытого типа 25 %

1. Установите соответствие между терминами и их определениями

Термин	Определение
1.Настои и отвары	А однородная по внешнему виду лекарственная форма, состоящая из взаимно нерастворимых тонко диспергированных жидкостей, предназначенная для внутреннего, наружного и парентерального применения.
2.Слизи	Б жидкая лекарственная форма, содержащая в качестве плотной дисперсной фазы одно или несколько измельченных порошкообразных веществ, распределенных в жидкой дисперсной среде.
3.Эмульсии	В густая, вязкая жидкость, получающаяся в результате растворения или набухания в воде слизистых веществ – безазотистых органических соединений, близких к полисахаридам, поступающих на снабжение в виде концентратов (камедей).
4.Суспензии	Г жидкие лекарственные формы, представляющие собой водные извлечения из лекарственного растительного сырья, а также водные растворы сухих или жидких экстрактов (концентратов).

Правильный ответ:1-Г,2-В,3-А,4-Б

2. Что характерно для перорального введения лекарств? **(выбор одного варианта ответа)**

a) Быстрое развитие эффекта
b) Зависимость всасывания лекарств в кровь от секреции и моторики ЖКТ
c) Всасывание лекарств в кровь, минуя печень
d) Обязательная стерильность используемых форм

Правильный ответ: b)

3.Толерантная (максимально-переносимая) доза это **(выбор нескольких вариантов ответа)**:

а) то наименьшее количество вещества, которое при поступлении в организм вызывает появление первых клинически достоверных признаков отравления

б) развитие тяжелого отравления, но без смертельного исхода с

развитием функциональных и морфологических нарушений
в) хроническое отравление без выраженных клинических признаков
Правильный ответ: а, б
4. Указать особенности пестицидов как загрязнителей окружающей среды **(выбор нескольких вариантов ответа)**:
а) непредотвратимость их циркуляции в биосфере
б) при определенных условиях предотвратимость их циркуляции возможна
в) биологическая активность препарата
г) невозможность уменьшить норму применения
Правильный ответ: а, в, г
5. Назовите правильную технологическую последовательность при изготовлении линиментов
1. Растворение
2. Плавление
3. Смешивание
4. Упаковка и оформление к отпуску
5. Контроль качества
6. Диспергирование и эмульгирование
Правильный ответ:2,1,6,3,5,4
задания открытого типа 75%
6. Производным карбаминовой кислоты являются для человека и животных: _____ _____.
Правильный ответ: чрезвычайно опасными
7. Большинство пиретроидов по токсичности отнесены к: _____и _____.
Правильный ответ: малотоксичным, среднетоксичным
8. Попадание авермектинов в естественные водоемы: _____.
Правильный ответ: не допускается
9. Назовите вяжущее средство растительного происхождения. _____.
Правильный ответ: танин
10.Местная анестезия, которая наступает в результате действия местных анестетиков на афферентные нервные волокна и нарушения проведения болевых потенциалов в ЦНС из региона, иннервируемого блокированным нервом называется _____.
Правильный ответ: проводниковой
11. Местная анестезия при которой местные анестетики вводят в субарахноидальное пространство для блокады проведения потенциалов действия непосредственно по спинномозговым путям называется _____.
Правильный ответ: спинномозговой
12. Местная анестезия, которая достигается послойным пропитыванием тканей растворами малотоксичных местных анестетиков называется _____.
Правильный ответ: инфильтрационная анестезия
13. Препараты химической или биологической природы, предназначенные для борьбы с гельминтами человека и животных называются _____.
Правильный ответ: антигельминтиками
14.Биологически активные вещества, продукты жизнедеятельности различных организмов (грибов, бактерий, животных, растений), обладающие способностью в чревычайно малых концентрациях избирательно подавлять (убивать) микро и паразитоорганизмы in vitro (в питательной среде) и in vivo (в организме больного) называются _____.
Правильный ответ: антибиотиками
15. При действии на микробные клетки антибиотики задерживают их рост, это _____действие
Правильный ответ: бактериостатическое

16. При действии на микробные клетки антибиотики убивают их это_____ действие
Правильный ответ: бактерицидное
17.Препараты химического или биологического происхождения, предназначенные для борьбы одновременно с вредными насекомыми и клещами это_____
Правильный ответ: инсектоакарициды
18. Вещества, корректирующие иммунный ответ организма, повышающие устойчивость к неблагоприятным факторам внешней среды, усиливающие иммунный ответ при вакцинации, активизирующие защитные силы организма, чем способствуют повышению эффективности лекарственных средств, в том числе антибактериального, вирусного и паразитарного влияния, лучшему заживлению ран, стимулируя процессы регенерации тканей, оказывая адаптогенное и ростостимулирующее действие это_____
Правильный ответ: иммуностимуляторы
19. Вещества, восстанавливающие активность иммунной системы при нарушении ее равновесия, повышая пониженные и снижая повышенные иммунобиологические параметры до нормы это_____
Правильный ответ: иммуномодуляторы
20. Вещества, угнетающие иммунобиологическую реактивность организма, например, при аллергиях, аутоиммунных расстройствах, несовместимостях тканей при пересадке органов и др. называются_____
Правильный ответ: иммунодепрессанты

ПК 2.2 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций

задания закрытого типа

1. Установите соответствие.

1Сульфацил-натрий	А) Таблетки
2. Сульфален	Б) Суспензия
3Гидрокортизон	В) Раствор для инъекций
4. Хлорамин Б	Г) . Глазные капли
5. Комбилипен	Д) Порошок

Правильный ответ: 1-Г, 2-А, 3-Б, 4-Д, 5-В

2. Установите соответствие

1. emplastrum	А кашка
2 linimentum	Б линимент
3 electuarium	В пластырь
4. emulsum	Г эмульсия
5. suspensio	Д суспензия

Правильный ответ:1-В,2-Б,3-А,4-Г,5-Д

3. Какое явление наблюдается при комбинированном применении лекарственных веществ? **(выбор одного варианта ответа)**

1) Толерантность
2) Тахифилаксия
3) Кумуляция
4) Синергизм

Правильный ответ:4

4. Укажите, из какой лекарственной формы при приеме внутрь лекарственное вещество всасывается и поступает в кровь быстрее? **(выбор одного варианта ответа)**:

а) раствор;
б) суспензия;
в) таблетки;
г) капсулы;
д) драже.

Правильный ответ: а)

5. Назовите правильную технологическую последовательность при изготовлении настоев и отваров:

1)Процеживание
2)Настаивание на водяной бане
3)Измельчение лекарственного растительного сырья
4) Сырье заливается рассчитанным количеством воды очищенной комнатной температуры,
5) Упаковка и оформление к отпуску
6)Настаивание при комнатной температуре

Правильный ответ:3)4)2)6)1)5)

задания открытого типа

6. Отрицательное действие лекарственного вещества на эмбрион и плод, ведущее к врожденным уродствам это_____ _____.

Правильный ответ: Тератогенное действие

7. Назначение лекарственных веществ с целью устранения причины заболевания называется_____ _____.

Правильный ответ: этиотропной терапией

8. Количество вещества, необходимое на весь период лечения до выздоровления или до

наступления стойкой положительной динамики называется_____ _____.
Правильный ответ: курсовой дозой
9. Первая доза, превышающая последующие, при необходимости быстро создать высокую концентрацию лекарственного вещества в организме называется_____ _____.
Правильный ответ: ударной дозой
10. Назовите препарат ,являющийся гормоном поджелудочной железы: _____ _____.
Правильный ответ: инсулин
11. Вещества,которые применяют для обеззараживания кожи, слизистых оболочек, полостей тела, ран и соприкасающихся с ними тканей называются _____.
Правильный ответ: антисептическими
12. Группа фармакологических препаратов, применяемая для борьбы с экто- и эндопаразитами называется: _____.
Правильный ответ: противопаразитарными средствами
13. . Группа фармакологических препаратов, применяемая для профилактики и борьбы с гельминтами, паразитирующими в организме человека и животных называется: _____.
Правильный ответ: антигельминтными средствами
14. Укажите антикоагулянт непрямого действия, производное 4-оксикумарина: _____.
Правильный ответ: неодикумарин
15.Что является антагонистом антикоагулянтов непрямого действия: _____.
Правильный ответ: витамин К
16. Какие побочные эффекты характерны для полимиксина М сульфата: _____.
Правильный ответ: нефротоксичность
17. Какой из сульфаниламидов используется в офтальмологической практике для лечения конъюнктивитов: _____.
Правильный ответ: сульфацил-натрий
18. При отравлении соединениями, каких солей, наблюдаются черные каловые массы: _____.
Правильный ответ: железа
19. Наиболее подвержены отравлению молибденом: _____.
Правильный ответ: овцы
20.Обильное потоотделение, бронхоспазм, миоз при отравлении ФОСами является проявлением действия: _____.
Правильный ответ: никотиноподобного

ПК 2.3 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств

задания закрытого типа

1.Соотнесите препарат и группу, к которой он относится.

Препарат	Фармакологическая группа
1.Лидокаин	А. Вяжущие средства
2.Парацетамол	Б. Сульфаниламиды
3.Танин	В. Ненаркотические анальгетики
4.Сульфадимезин	Г. Местные анестетики

Правильный ответ:1-Г,2-В,3-А,4-Б

2. Укажите основной путь введения в организм газов и летучих жидкостей: **(выбор одного варианта ответа)**:

1. внутрь;
2. внутримышечно;
3. внутривенно;
4. ингаляционно;
5. субарахноидально.

Правильный ответ: 4

3 Кофеин оказывает: **(выбор одного варианта ответа)**:

а) снотворное действие;
б) психостимулирующее действие;
в) подавляет развитие маний;
г) подавляет бред, галлюцинации;
д) вызывает наркоз.

Правильный ответ: б)

4. Каков основной эффект фуросемида? **(выбор одного варианта ответа)**:

а) повышение тонуса сосудов;
б) повышение тонуса матки;
в) повышение диуреза;
г) повышение артериального давления;
д) повышение внутриглазного давления.

Правильный ответ в)

5. Назовите правильную технологическую последовательность при изготовлении болюсов

1) Приготовление болюсной массы
2) Разделение стержня на дозы.
3) Подготовка лекарственных веществ
4) Формирование болюсного стержня.
5) Обсыпка болюсов (или покрытие оболочками).
6) Формирование болюсов
7) Упаковка и оформление к отпуску

Правильный ответ:3),1),4),2),6),5),7)

задания открытого типа

6. В результате химических превращений токсических веществ в организме, в основном, идет процесс:_____.

Правильный ответ: дезинтоксикации

7. Наука о лекарственных веществах. Изучает лекарственные средства, их действие на здоровый и
больной организм животных, т. е. исследует изменения в живом организме под влиянием лекарственных веществ и на этом основании определяет показания и противопоказания для их применения, способы и условия использования лекарственных веществ для лече-

ния больного организма и профилактики болезней у животных.:: _____.
Правильный ответ: фармакология
8. Интервал времени между последним применением
лекарственного средства для животных и получением от животных продукции, необходимый
для снижения количества лекарственного средства в животноводческой продукции до максимально допустимых уровней, безопасных для здоровья человека и животных.:
_____.
Правильный ответ: период ожидания
9. Густая мазь, содержащая 25% и более порошкообразных веществ, не растворимых в основе это: _____.
Правильный ответ: паста
10. Жидкая лекарственная форма, предназначенная для инстилляции в глаз.:
_____.
Правильный ответ: глазные капли
11. Указать наиболее опасные пестициды для птиц: : _____.
Правильный ответ: хлорорганические
12. Специфическое противоядие при отравлении поваренной солью: _____.
Правильный ответ: кальция хлорид
13. При отравлении хлорированными углеводородами отсутствие пульса на периферических сосудах, цианоз видимых слизистых оболочек, одышка являются симптомом нарушения функции: _____.
Правильный ответ: сердечно-сосудистой системы
14. Для какого вида животных при тяжелом течении отравления молибденом характерны не координированные движения задних конечностей, переломы: _____.
Правильный ответ: крупный рогатый скот
15. Способны восстанавливать активность угнетенной холинэстеразы и оказывать прямое антидотное действие при отравлении фосфорорганическими соединениями: _____.
Правильный ответ: реактиваторы холинэстеразы
16. Раздел лекарствоведения о правилах выписывания и изготовления лекарств для животных._____.
Правильный ответ: ветеринарная рецептура
17. Определенный вид, придаваемый лекарственному средству в результате специальной аптечной или заводской обработки, удобной для применения.
_____.
Правильный ответ: лекарственная форма
18. Сборник стандартов, лекарственных препаратов, средств, сырья, а также требований и положений, нормирующих их качество._____.
Правильный ответ: фармакопея
19. Укажите средство, усиливающее аппетит: настойка _____.
Правильный ответ: полыни
20. Укажите антисептик из группы детергентов: _____.
Правильный ответ: церигель