	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»
	ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
	дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Фармдеятельность в условиях современной ветеринарной аптеки»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 79D55A00D6AF6A8D455F25921CA5378E
Владелец: Ломовцева Наталья Викторовна
Действителен: с 31.03.2023 до 30.06.2024

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по
организационным и общим
вопросам
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
_____ Н.А. Юрченко
«02» ноября 2023г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации
«Фармдеятельность в условиях современной ветеринарной аптеки»

Екатеринбург, 2023

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ КУРСОВ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
на тему: «Фармдеятельность в условиях современной ветеринарной аптеки»

Программа курсов повышения квалификации на тему: **«Фармдеятельность в условиях современной ветеринарной аптеки»** разработана с учетом Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 36.05.01 — «Ветеринария» (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 3 сентября 2015 г. N 962 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки (специальности) 36.05.01 «Ветеринария».

Область применения программы

Целью программы курсов повышения квалификации на тему: **«Фармдеятельность в условиях современной ветеринарной аптеки»** является повышение квалификации ветеринарных специалистов в сфере фармации по организации и обеспечению лекарственными средствами и изделиями ветеринарного назначения, изготовлению, контролю качества лекарственных средств и их отпуску, проведению информационной работы в аптечных предприятиях, ветеринарных клиниках, хозяйствах независимо от их организационно-правовых форм и в профильных научно-исследовательских институтах.

Задачи программы:

- приобретение знаний и умений, связанным с направленным изысканием, разработкой, производством, хранением, отпуском, изготовлением и уничтожением лекарственных средств, предназначенных для животных;
- приобретение знаний о закономерностях действия лекарственных веществ на организм, рекомендации по их применению при различных заболеваниях животных;
- приобретение навыков ориентирования в действующем законодательстве, регламентирующем вопросы государственного регулирования отношений, возникающих в сфере обращения лекарственных средств;
- изучение системы контроля качества, эффективности, безопасности лекарственных средств, производства и государственной регистрации лекарственных средств, оптовой и розничной торговли, разработки, организации и проверки доклинических и клинических исследований.

С целью раскрытия тем в программе представлены: разделы программы и виды занятий, тематика лабораторно-практических занятий, учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение, мето-

дические рекомендации по организации изучения программы и формы контроля полученных ветеринарными специалистами знаний (примеры тестовых заданий).

Общая трудоемкость программы курсов по фармдеятельности составляет 2 зачетные единицы или 72 часа.

В ходе освоения программы ветеринарный специалист должен:

Знать:

- Государственное нормирование производства и контроля качества лекарственных средств и форм.
- Биофармацевтическую концепцию технологии лекарственных средств.
- Влияние фармацевтических факторов (вид лекарственной формы, размер частиц лекарственных веществ, физико-химические свойства и концентрацию лекарственных и вспомогательных веществ, технологический процесс процессов и др.) на биологическую доступность лекарственных веществ.
- Общие принципы выбора, устройства и принципы работы технологического оборудования.
- Принципы создания современных лекарственных средств.

Уметь:

- Пользоваться нормативно-технической документацией и справочной литературой по производству (приготовлению) лекарственных форм.
- Соблюдать правила и нормы санитарно-гигиенического режима, правила обеспечения асептических условий изготовления лекарственных средств, фармацевтический порядок в соответствии с НД.
- Использовать основы экологической безопасности изготовления лекарственных средств, технику безопасности, правила охраны труда.

Владеть, т.е. должен иметь опыт:

- Оптимизации технологии лекарственных форм на основании биофармацевтической концепции.
- Оценки биофармацевтических и технологических показателей полупродуктов и лекарственных форм.

В результате освоения программы ветеринарный специалист должен владеть компетенциями по профессиональной деятельности.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Объем программы и виды учебной работы

Вид учебной работы	**Объем часов**	**Зачет-нокре-дитных единиц**
Максимальная нагрузка (всего)	72	2
в том числе: Лекции	68	1
Лабораторно – практические занятия	4	1
Итоговая аттестация в форме выходного контроля		

2.2. Тематический план и содержание лекций курсов повышения квалификации по теме: «Фармдеятельность в условиях современной ветеринарной аптеки»

Наименование разделов и тем	**Содержание учебного материала**	**Лек-ции Объем часов**	**Лабораторно-практические занятия Объем часов**	**Уро-вень освое-ния**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
	Входное тестирование слушателей по основным разделам программы		**2**	
Раздел 1. Ветеринарная фармация.				
Тема: Поня-тие о вете-ринарной фармации.	Понятие о ветеринарной фар-мации. Классификация лекар-ственных форм. Классификация лекарственных форм для жи-вотных. Действующие и вспо-могательные вещества.	2		2
Тема: Сред-ства для упа-ковки и уку-порки лекар-ственных препаратов.	Требование к упаковке и уку-порочным материалам. Матери-алы, применяемые для изготов-ления аптечной тары. Укупо-рочные средства.	2	-	2
Тема: Дозиро-вание лекар-	Дозирование лекарственных веществ по массе.	2		

ственных веществ в аптеке.	Дозирование лекарственных веществ по объему. Дозирование лекарственных веществ каплями.			
Тема: Правила оформления рецептов.	Понятие о ветеринарной рецептуре. Рецепт и правила его выписывания.	2	4	2
Тема: Гомеопатическая фармация.	Введение в гомеопатическую фармацию. Правила прописывания и назначения гомеопатических лекарственных средств. Правила изготовления гомеопатических лекарственных средств. Технология гомеопатических лекарственных средств. Ветеринарные препараты компании «Хелвет».	4	-	2
Тема: Инновационные лекарственные формы.	Лекарственные формы с модифицированным высвобождением. ЛФ с контролируемым (управляемым, программируемым) высвобождением. Пролонгированные лекарственные формы. Цели и способы пролонгирования.	2	-	2
Тема: Нанотехнологии в фармации.	Определение понятий «наноструктуры», «нанотехнологии». Основные направления нанобиотехнологий. Направленная доставка лекарств. Внутриклеточная доставка лекарств. Наноструктуры на основе углерода: фуллерены, одно- и многослойные нанотрубки.	4	-	2

Тема: Биопрепараты, применяемые в ветеринарии.	Ветеринарные вакцины. Сыворотки и иммуноглобулины. Иммуномодулирующие препараты. Требования к безопасности биологических препаратов, используемых в ветеринарии.	4	-	2
Тема: Проблемы взаимозаменяемости ветеринарных лекарственных препаратов.	Понятие о химических, биологических, терапевтических эквивалентных препаратах. Фармацевтические факторы и их влияние на БД лекарственных веществ в различных лекарственных формах. Сравнительная оценка оригинальных и воспроизведенных препаратов.	2	-	2
Тема: Витаминно-минеральные комплексы в рационах животных.	Витамины, их классификация. Витаминно-минеральные комплексы для собак, кошек, с/х животных и птицы.	4	-	2
Тема: Современные противопаразитарные средства, применяемые в ветеринарии.	Антигельминтные средства. Инсектоакарицидные препараты. Противопротозойные препараты. Эндэктоцидные препараты.	4	-	2
Раздел 2. Организация аптечного дела.				
Тема: Организация деятельности розничного фармацевтического рынка.	Виды аптечных организаций. Ветеринарные аптеки. Устройство, оборудование аптек. Правила отпуска лекарственных средств. Правила розничной торговли лекарственными средствами.	6	-	2

Тема: Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка.	Классификация организаций оптовой торговли. Правила оптовой торговли лекарственными средствами для ветеринарного применения. Помещения и оборудование для оптовой торговли. Прием на склад и отпуск со склада лекарственных средств. Организация хранения лекарственных средств. Обеспечение качества в организациях оптовой торговли лекарственными средствами.	2	-	2
Раздел 2. Государственное регулирование обращения лекарственных средств.				
Тема: Экспертиза и государственный контроль качества лекарственных средств.	Государственная система контроля обращения лекарственных средств. Государственный ветеринарный надзор за деятельностью в сфере обращения лекарственных средств для животных. Качество как характеристика лекарственного средства. Государственное нормирование качества лекарственных средств. Экспертиза качества, эффективности и безопасности лекарственных средств.	10	-	4
Тема: Регистрация и сертификация ветеринарных препаратов.	Основные понятия – регистрационное удостоверение ЛП, регистрационный номер, держатель или владелец регистрационного удостоверения лекарственного препарата. Подача и рассмотрение заявления о государственной регистрации ЛП для ветеринарного применения.	4	-	4

	Решение о государственной регистрации. Подтверждение государственной регистрации. Порядок проведения обязательной и добровольной сертификации ветеринарных препаратов и средств по уходу за животными. Применение знака соответствия при сертификации продукции.			
Тема: Стабильность и срок годности лекарственных средств.	Стабильность как фактор качества лекарственных средств. Влияние различных факторов на стабильность лекарств. Применение доброкачественных, и утилизация непригодных к употреблению лекарственных средств. Условия хранения лекарственных средств для ветеринарного применения.	6	-	2
Тема: Обеспечение качества лекарственных средств в условиях фармацевтической организации.	Надлежащая аптечная практика (GPP). Виды внутриаптечного контроля. Управление качеством лекарственных препаратов в организациях оптовой торговли.	2	-	2
Тема: Проблема оборота фальсифицированной фармацевтической продукции.	Общее представление о фальсифицированной фармацевтической продукции. Причины, способствующие распространению фальсифицированной фармацевтической продукции. Защита лекарственных средств от фальсификации. Мероприятия	2	-	2

	по предупреждению обращения фальсифицированной фармацевтической продукции.			
Тема: Лицензирование деятельности в сфере обращения лекарственных средств для животных.	Правовые нормы лицензирования на фармацевтическом рынке. Лицензионные требования. Предоставление лицензии. Организация экспертных проверок.	4	-	
	Обязательная итоговая аттестация		2	
Всего:		**68**	**4**	

Всего: 72часа

2.3. Тематический план и содержание лабораторно – практических занятий для курсов повышения квалификации по теме: «Фармдеятельность в условиях современной ветеринарной аптеки»

Наименование разделов и тем	**Содержание учебного материала**	**Лабораторно-практические занятия Объем часов**	**Уровень освоения**
1	2	3	4
Раздел 1,2,3,4,5.			
Входной контроль	Тестовые задания для выявления остаточных знаний по ветеринарной фармакологии.	2	3
Раздел 1,2,3,4,5.			
Выходной контроль	Тестовые задания по изученному материалу.	2	3
Всего:		**4**	**3**

Для характеристики уровня освоения материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению
Реализация программы требует наличия учебных аудиторий.

Технические средства обучения: Оборудованная аудитория мультимедийной техникой, экраном.

3.2. Информационное обеспечение обучения
Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:
Наглядные пособия: таблицы, рисунки по темам программы.

Основная литература:

1. Ветеринарная фармация: учебник / Н. Л. Андреева, Г. А. Ноздрин, А. М. Лунегов [и др.]. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 452 с. — ISBN 978-5-8114-4573-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/126918
2. Соколов, В. Д. Фармакология: учебник / В. Д. Соколов. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2013. — 576 с. — ISBN 978-5-8114-0901-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/10255

Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы слушателей курсов «Фармдеятельность в условиях современной ветеринарной аптеки»

1. Гормональные препараты, применяемые в ветеринарии. Учебное пособие для слушателей курсов «Фармдеятельность в условиях современной ветеринарной аптеки» в 3-х частях. /сост. Бурцева Т.В. – Екатеринбург, ФГБОУ ВО «Ураль-

ский ГАУ», 2016, 160 с.

2. Изготовление мягких лекарственных форм в условиях производственных аптек. Учебное пособие для слушателей курсов «Фармдеятельность в условиях современной ветеринарной аптеки» / сост. Бурцева Т.В. – Екатеринбург, ФГБОУ ВО «Уральский ГАУ», 2016, 88с.
3. Правила выписывания и оформления рецептов. Учебное пособие для слушателей курсов «Фармдеятельность в условиях современной ветеринарной аптеки». /сост. Бурцева Т.В.– Екатеринбург, ФГБОУ ВО «Уральский ГАУ», 2016, 80 с.
4. Лекарственные средства, влияющие на кровь. Учебное пособие для слушателей курсов «Фармдеятельность в условиях современной ветеринарной аптеки» в 2-х частях. /сост. Бурцева Т.В., Бадова О.В. – Екатеринбург, ФГБОУ ВО «Уральский ГАУ», 2016, 92 с.
5. Пути и техника введения лекарственных средств в организм животных. Учебное пособие для слушателей курсов «Фармдеятельность в условиях современной ветеринарной аптеки» /сост. Бурцева Т.В., Бадова О.В., Усевич В.М., Курочкина Н.Г.– Екатеринбург, ФГБОУ ВО «Уральский ГАУ», 2016, 86 с.

Дополнительные источники:

1. Лоскутова Е.Е. Управление и экономика фармации. В 4 Т. Т.1. Организация фармации / Е.Е. Лоскутова, Т.П. Лагуткина, И.В. Косова и др. – М.: «Академия», 2003. – 390 с.
2. Теодорович А.А. Управление и экономика фармации. В 4 Т. Т. 2 Учет в аптечных организациях: оперативный, бухгалтерский, налоговый / А.А. Теодорович, Е.Е. Лоскутова, Е.А. Максимкина, Т.П. Лагуткина, И.В. Косова, В.В. Дорофеева. – М.: «Академия», 2004. – 447 с.
3. Ахметсадыков Н.Н., Шабдарбаева Г.С., Хусаинов Д.М. Технология ветеринарных лекарственных препаратов: Ахметсадыков Н.Н., Шабдарбаева Г.С., Хусаинов Д.М. Технология ветеринарных лекарственных препаратов // Учебник – Алматы: Нурпринт, 2013 – 283 с.
4. Ветеринарная рецептура: учебное пособие / Ващекин Е.П.; Доп. мин-вом сельского хозяйства Российской Федерации. - СПб, М., Краснодар: Лань, 2010г. – 240 с.
5. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов: учебник / А.С. Гаврилов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с.
6. Государственная фармакопея XI издание, 1 часть. М.: Медицина, 1987.
7. Государственная фармакопея XI издание, II часть. М.: «Медицина», 1990.

8. Краснюк И.И. Фармацевтическая гомеопатия /Под ред.И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой. - М.: «Академия», 2005.
9. Набиев Ф.Г. Современные ветеринарные лекарственные препараты / Ф.Г. Набиев, Р.Н. Ахмадеев - СПб.: Издательство «Лань», 2011. – 816 с.
10. Слободяник В.И., Мельникова Н.В. Основы ветеринарной фармации / В.И. Слободяник, Н.В. Мельникова – Воронеж: ФГОУ ВПО ВГАУ, 2008. – 265 с.
11. Федеральный закон от 12.04.2010 N 61-ФЗ (ред. от 29.12.2015) "Об обращении лекарственных средств".
12. Федеральный Закон от 4 мая 2011 года № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
13. Федеральный закон от 12 апреля 2010 года № 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств" (в ред. от 06.12.2011 № 409-ФЗ).
14. Постановление Правительства РФ от 3 сентября 2010 г. № 684 "Об утверждении положения о лицензировании производства лекарственных средств".
15. Постановление Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2011 г. № 1081 «Положение о лицензировании фармацевтической деятельности».
16. Приказ Минсельхоза России от 15.04.2015 N 145 "Об утверждении Правил хранения лекарственных средств для ветеринарного применения"(Зарегистрировано в Минюсте России 05.05.2015 N 37117)
17. Правила уничтожения недоброкачественных лекарственных средств, фальсифицированных лекарственных средств и контрафактных лекарственных средств. Утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 3 сентября 2010 г. № 674.
18. Приказ МСХ РФ от 1 апреля 2005 г. № 48 "Об утверждении правил государственной регистрации лекарственных средств для животных и кормовых добавок" (в ред. Приказов Минсельхоза РФ от 27.12.2005 № 236, от 08.08.2006 № 222).
19. Ветеринарное законодательство.Т.1. под ред. В.М.Авилова. М.2000. –550 с.
20. Государственная фармакопея РФ, 12-е изд. ч.1. Изд. Научный центр экспертизы средств медицинского применения. 2007. 704 с.
21. Государственная фармакопея X1 издание, выпуск 1. М.Медицина 1987. – 336 с.
22. European Pharmacopoeia 4th Ed, 2002, www.pharmacopoeia.org.uk
23. «Методические указания, по токсикологической оценке, новых препаратов для лечения и профилактики незаразных болезней животных», утв. В.Т. Самохиным (1987);

24. Научно-методологические аспекты исследования токсических свойств фармакологических лекарственных средств для животных. А.М. Смирнов, В.И. Дорожкин, М. 2008
25. Руководство по экспериментальному (доклиническому) изучению новых фармакологических веществ /под общей редакцией Р.У. Хабриева. – 2-изд., перераб. и доп. – М.: Медицина, 2005. – 832 с.
26. Руководство по проведению клинических исследований новых лекарственных средств. – М.: Издательский дом «Русский врач», 2005. – 360 с.
27. Беликов В. Г. Фармацевтическая химия: М., МЕДпресс-информ 2009, 616

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Контроль и оценка результатов освоения программы курсов по повышения квалификации осуществляется преподавателем в процессе проведения тестирования.

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТЕСТЫ ДЛЯ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ

1. По этиотропной фармакотерапии лекарственные вещества действуют:

А) Нормализуя обменные процессы и физиологические функции организма.
Б) Непосредственно на причину заболевания.
В) На патогенез заболевания.
Г) На определенные симптомы заболевания.

2. По патогенетической фармакотерапии лекарственные вещества действуют:

А) На патогенез заболевания.
Б) Непосредственно на причину заболевания.
В) На определенные симптомы заболевания.

3. По симптоматической фармакотерапии лекарственные вещества действуют:

А) Нормализуя обменные процессы и физиологические функции организма.
Б) Непосредственно на причину заболевания.
В) На патогенез заболевания.
Г) На определенные симптомы заболевания.

4. Терапевтическая широта, это -

А) Диапазон доз от средней терапевтической до смертельной.
Б) Диапазон доз от минимальной терапевтической до минимальной токсической.
В) Диапазон доз от средней терапевтической до минимальной токсической.
Г) Диапазон доз от максимальной терапевтической до максимальной токсической.

5. Какой фактор может вызвать отравления лекарственным веществом:

А) Большая терапевтическая широта.
Б) Малая терапевтическая широта.
В) Быстрое выведение из организма.
Г) Медленное выведение из организма.

6. В каком порядке происходят этапы фармакокинетики лекарственных веществ:

А) Всасывание, распределение, метаболизм, выведение.
Б) Всасывание, метаболизм, распределение, выведение.
В) Всасывание, распределение, выведение, метаболизм.
Г) Всасывание, метаболизм, выведение, распределение.

7. Парентеральный путь введения:

А) Пероральный
Б) Сублингвальный
В) Под кожу
Г) Ректальный

8. Энтеральный путь введения:

А) Пероральный
Б) Под кожу
В) В мышцу
Г) Внутривенный
Д) Ингаляционный

9. *Введение стерильных лекарственных средств с нарушением целостности кожного покрова:*

А) Внутримышечное
Б) Ингаляции
В) Аппликации
Г) Сублингвальное

10. *Введение лекарственных средств БЕЗ нарушения целостности кожного покрова:*

А) Подкожное
Б) Внутримышечное
В) Внутривенное
Г) Ингаляции

11. Пассивная диффузия происходит:

А) Через поры мембраны в виде комплексных соединений с другими структурами.
Б) По градиенту концентрации.
В) С образованием и прохождением везикул через клеточные мембраны.
Г) Фильтрацией через поры клеточных мембран.

12. Активный транспорт происходит:

А) Через поры мембраны в виде комплексных соединений с другими структурами.
Б) По градиенту концентрации.
В) С образованием и прохождением везикул через клеточные мембраны.
Г) Фильтрацией через поры клеточных мембран.

13. Пиноцитоз происходит:

А) Через поры мембраны в виде комплексных соединений с другими структурами.
Б) По градиенту концентрации.
В) С образованием и прохождением везикул через клеточные мембраны.
Г) Фильтрацией через поры клеточных мембран.

14. Тахифилаксия:

А) Противоположное действие лекарственных средств, с совместного использования.
Б) Однонаправленное действие лекарственных средств, с совместного использования.
В) Снижение эффекта лекарственных средств при повторных введениях.

Г) Снижение чувствительности организма к лекарственным веществам при повторных введениях.
Д) Усиление эффекта лекарственных средств при повторных введениях.

15. Привыкание:

А) Снижение чувствительности организма к лекарственным веществам при повторных введениях.
Б) Усиление чувствительности лекарственных средств при повторных введениях.
В) Усиление эффекта лекарственных средств при повторных введениях.
Г) Снижение эффекта лекарственных средств при повторных введениях.
Д) Повышенная чувствительность к лекарственным веществам.

16. Функциональная кумуляция:

А) Накопление в организме эффекта лекарственного вещества при ее повторных введениях.
Б) Усиление эффекта лекарственных средств при повторных введениях.
В) Повышенная чувствительность к лекарственным веществам.
Г) Противоположное действие лекарственных средств, с совместного использования.
Д) Однонаправленное действие лекарственных средств, совместного использования.

17. Антагонизм:

А) Однонаправленное действие лекарственных средств, совместного использования.
Б) Противоположное действие лекарственных средств, с совместного использования.
В) Повышенная чувствительность к лекарственным веществам.
Г) Накопление лекарственных средств в организме.
Д) Сумма нескольких веществ.

18. Идиосинкразия:

А) Повышенная чувствительность к лекарственным веществам.
Б) Снижение чувствительности организма к лекарственным веществам при повторных введениях.

В) Накопление в организме эффекта лекарственного вещества при ее повторных введениях.
Г) Накопление лекарственных средств в организме.

19. Материальная кумуляция:

А) Накопление в организме лекарственного вещества при ее повторных введениях.
Б) Накопление в организме эффекта лекарственного вещества при ее повторных введениях.
В) Усиление эффекта лекарственных средств при повторных введениях.
Г) Повышенная чувствительность к лекарственным веществам.
Д) Противоположное действие лекарственных средств, совместного использования.
Е) Однонаправленное действие лекарственных средств, совместного использования.

20. Синергизм:

А) Противоположное действие лекарственных средств, совместного использования.
Б) Однонаправленное действие лекарственных средств, совместного использования.
В) Накопление лекарственных средств в организме.
Г) Сумма нескольких веществ.
Д) Усиление эффекта лекарственных средств при повторных введениях.

21. После применения какого-либо препарата наступает быстрое пробуждение:

А) Эфир
Б) Хлороформ
В) Хлорэтил
Г) Фторотан

22.Определите производные пиразолона.

А) Метилсалицилат
Б) Фенацетин

В) Аспирин
Г) Парацетамол
Д) Анальгин

23. В какой группе препаратов наиболее выражено жаропонижающее действие:

А) В производных парааминофенола
Б) В производных пиразолона
В) В производных салициловой кислоты
Г) В производных фенотиазина

24. У каких животных жаропонижающие вещества снижают температуру тела:

А) Здоровых
Б) С гипертермией
В) С субфебрильною температурой тела
Г) С гипотермией

25. Что наблюдается при комбинированном применении нейролептиков со снотворными и (или) наркозными средствами:

А) Мало влияют
Б) Усиления эффекта
В) Ослабление эффекта
Г) Не влияют на величину эффекта

26. Определите препарат, влияющий преимущественно на кору головного мозга:

А) Стрихнин
Б) Коразол
В) Кофеин
Г) Камфора

27. Определите препарат, влияющий преимущественно на продолговатый мозг:

А) Кофеин
Б) Диакарб

В) Стрихнин
Г) Камфора

28. Определите препарат, вызывающий судороги мышц путем влияния на спинной мозг:

А) Коразол
Б) Стрихнин
В) Кофеин
Г) Камфора

29. Определите препарат, который действует успокаивающе на ЦНС:

А) Стрихнин
Б) Морфин
В) Анальгин
Г) Камфора

30. Повышение тонуса гладких мышц кишечника под влиянием морфина обусловлено:

А) Снижением симпатического тонуса кишечника.
Б) Воздействием на спинальные рефлексы.
В) Прямым холиномиметических действием.
Г) Возбуждением опиоидных рецепторов.

31. Определите препарат, который применяют для лечения парезов и параличей:

А) Кордиамин
Б) Камфора
В) Стрихнин
Г) Кофеин

32. На какой отдел центральной нервной системы ингаляционные наркозные средства действуют в первую очередь:

А) Продолговатый мозг
Б) Спинной мозг

В) Подкорковые участки
Г) Кора головного мозга

33. Определите препарат, производный фенотиазина:

А) Калия бромид
Б) Аминазин
В) Резерпин
Г) Натрия бромид

34. Определите группу веществ, которая усиливает и пролонгирует действие местных анестетиков:

А) Вещества, возбуждающие центральную нервную систему
Б) Холиномиметики
В) Адреномиметики
Г) Антихолинэстеразные средства

35. Определите препарат, который применяют для поверхностной анестезии в офтальмологии:

А) Анестезин
Б) Новокаин
В) Дикаин
Г) Совкаин

36. Определите препарат, возбуждающий М-холинореактивные и структуры:

А) Атропин
Б) Физостигмин
В) Карбахолин
Г) Скополамин

37. Определите препарат, применяемый для снижения внутриглазного давления:

А) Атропин
Б) Пилокарпин
В) Скополамин

Г) Платифиллин

38. Определите препарат, который усиливает секрецию и перистальтику кишечника:

А) Карбахолин
Б) Атропин
В) Скополамин
Г) Платифиллин

39. Определите препарат, блокирующий холинреактивные структуры:

А) Платифиллин
Б) Ацеклидин
В) Ареколин
Г) Физостигмин

40. Определите препарат, противопоказанный к применению при конкрементах и безоарах:

А) Атропин
Б) Скополамин
В) Карбахолин
Г) Платифиллин

41. Определите препарат, применяемый мелкими дозами при ослабленной перистальтике:

А) Ареколин
Б) Пилокарпин
В) Ацетилхолин
Г) Карбахолин

42. Выберите средство для сужения зрачков:

А) Платифиллин
Б) Скополамин
В) Атропин

Г) Пилокарпин

43. Выберите препарат, который вы примените как секреторное средство:

А) Атропин
Б) Пилокарпин
В) Скополамин
Г) Платифиллин

44. Выберите противоядие при отравлении карбахолином:

А) Прозерин
Б) Галантамин
В) Атропин
Г) Физостигмин

45. К чистым горечам относят:

А) Корень одуванчика
Б) Трава ромашки
В) Корень алтейный
Г) Кора крушины

46. Выберите рвотное средство:

А) Серения
Б) Трава термопсиса
В) Вератрин
Г) Церукал

47. Определите препарат, обладающий выраженным отхаркивающим действием:

А) Трава термопсиса
Б) Апоморфин
В) Вератрин
Г) Корневище чемерицы

48. Определите препарат, который применяют наружно для лечения суставного ревматизма:

А) Кислота салициловая
Б) Метилсалицилат
В) Кислота ацетилсалициловая
Г) Анальгин

49. Стадия возбуждения при использовании неингаляционных наркозных средств:

А) Длительная
Б) Ярко выраженная
В) Кратковременная
Г) Мало выражена
Д) Отсутствует

50. Как влияют нейролептики на двигательную активность животных:

А) Уменьшают
Б) Увеличивают
В) Не изменяют
Г) Мало влияют

51. Что наблюдается при одновременном применении аминазина с рвотными веществами:

А) Усиление рвоты
Б) Не влияют
В) Ослабление рвоты
Г) Подавляют акт рвоты

52. Как влияют нейролептики на уровень артериального давления:

А) Нормализуют
Б) Не влияют
В) Снижают
Г) Повышают

53. К ароматическим горечам относится:

А) Трава ромашки
Б) Трава горькой полыни
В) Корень алтейный
Г) Кора крушины

54. Определите лекарственное средство для возбуждения центра дыхания:

А) Пилокарпин
Б) Ацеклидин
В) Лобелин
Г) Прозерин

55. Определите лекарственный препарат, применяемый при гипо-и атониях преджелудков:

А) Атропин
Б) Прозерин
В) Платифиллин
Г) Скополамин

56. Определите лекарственный препарат блокирующий адренореактивные структуры:

А) Дигидроэрготамин
Б) Эфедрин
В) Мезатон
Г) Атропин

57. Определите лекарственный препарат, возбуждающий сердечную деятельность и повышает артериальное давление:

А) Карбахолин
Б) Адреналин
В) Дигидроэрготамин
Г) Эрготал

58. Определите лекарственный препарат, который усиливает сокращение матки:

А) Норадреналин
Б) Эрготал
В) Эфедрин
Г) Мезатон

59. Определите ганглиоблокирующий препарат:

А) Лобелин
Б) Эфедрин
В) Атропин
Г) Пахикарпин

60. Определите лекарственный препарат, который применяют для инфильтрационной анестезии.

А) Анестезин
Б) Дикаин
В) Новокаин
Г) Кокаин

61. Определите механизм действия обволакивающих средств:

А) Образование защитной коллоидальной пленки.
Б) Блокировка рецепторных образований.
В) Коагуляция белков поверхностного слоя слизистых оболочек.
Г) Раздражение слизистых оболочек.

62. Определите механизм действия вяжущих препаратов:

А) Образование защитной коллоидальной пленки.
Б) Блокировка рецепторных образований.
В) Образование альбуминатов.
Г) Раздражение слизистой оболочки.

63. Определите механизм действия апоморфина на рвотный центр:

А) Рефлекторно
Б) Местный
В) Непосредственно
Г) Бездействует

64. Какое основное значение имеет железо для жизни животных:

А) Входит в состав лейкоцитов.
Б) Активизирует эритропоэз.
В) Участвует в обмене веществ.
Г) Поддерживает окислительно-восстановительные процессы в организме.

65. Определите лекарственный препарат, блокирующий карбоангидразу:

А) Меркузал
Б) Темисал
В) Диакарб
Г) Калия ацетат

66. Определите лекарственный препарат, применяемый при болезнях желудочно-кишечного тракта как вяжущее, противовоспалительное и болеутоляющее и средство:

А) Квасцы
Б) Висмута нитрат
В) Меди сульфат
Г) Ртути монохлорид

67. Определите лекарственный препарат, обладающий противоаллергическими свойствами:

А) Окситоцин
Б) Гидрокортизон
В) Тироксин
Г) Инсулин

68. К производным изохинолина относят:

А) Папаверин
Б) Фентанил
В) Трамадол
Г) Морфин

69. Выберите препарат сердечных гликозидов, который назначают внутривенно:

А) Кордигит
Б) Дигипурен
В) Строфантин
Г) Гитален

70. Укажите дератизационное средство:

А) Кальция глюконат
Б) Калия хлорид
В) Висмута сульфат
Г) Цинка фосфид

71. Укажите, в каких концентрациях применяют солевые заменители крови:

А) Гипертонических
Б) Изотонических
В) Гипотонических
Г) По-разному

72. Выберите лекарственный препарат для лечения половой слабости самцов-производителей:

А) Синестрол
Б) Метилтестестерон
В) Липокаин
Г) Тироксин

73. Определите жирорастворимый витамин:

А) Тиамин
Б) Токоферол
В) Холин-хлорид

Г) Рибофлавин

74. Показанием к применению 0,9% раствора натрия хлорида является:

А) Недостаточность сердечной деятельности, сопровождающаяся отеками
Б) Рвота
В) Повышенное артериальное давление
Г) Острая кровопотеря

75. Укажите неорганические соединения мышьяка:
А) Натрия арсенит
Б) Атоксил
В) Осарсол
Г) Новарсенол

76. Определите лекарственный препарат, который назначают при циститах:

А) Эрготал
Б) Меркузал
В) Диакарб
Г) Лист толокнянки

77. Определите лекарственный препарат наперстянки шерстистой:

А) Лантозид
Б) Дигитоксин
В) Дигипурен
Г) Конваллятоксин

78. Выберите витамин, стимулирующий кроветворение:
А) Тиамин
Б) Фолиевая кислота
В) Рибофлавин
Г) Аксерофтол

79. Определите лекарственные препараты, которые удлиняют диастолу:

А) Листья наперстянки
Б) Трава водяного перца
В) Корневище папоротника
Г) Цветки ромашки

80. Репелленты:

А) Отпугивают насекомых.
Б) Приманивают насекомых.
В) Стерилизуют насекомых.

81. Выберите слабительное и дезинфицирующее кишечник, средство для свиней:

А) Ртути дихлорид
Б) Висмута субнитрат
В) Ртути монохлорид
Г) Цинка сульфат

82. Выберите препарат, применяемый как заменитель крови:

А) Натрия нитрит
Б) Гидролизин
В) Натрия цитрат
Г) Викасол

83. Определите лекарственный препарат, усиливающий сокращения матки:

А) Окситоцин
Б) Пролактин
В) Викасол
Г) Эстрон

84. Определите лекарственный препарат, относящийся к коагулянтам:

А) Натрия нитрит
Б) Гепарин
В) Тромбин
Г) Натрия цитрат

85. Препарат относится к антикоагулянтам:

А) Гепарин
Б) Тромбин
В) Натрия нитрат
Г) Викасол

86. Определите лекарственный препарат, который используют для профилактики яловости у коров:

А) Пролактин
Б) СЖК
В) Прогестерон
Г Гидрокортизон

87. Укажите препарат для устранения гипофункции яичников:

А) Эстрон
Б) Прогестерон
В) Питуитрин
Г) Кортизон

88. Укажите органическое соединение мышьяка:

А) Ангидрид мышьяковистый
Б) Натрия арсенат
В) Миарсенол
Г) Раствор калия арсенита

89. Препарат относится к производным пурина:

А) Меркузал
Б) Темисал
В) Диакарб
Г) Эрготал

90. К фторхинолонам относится:

А) Байкокс
Б) Бутанол
В) Энрофлоксацин
Г) Амоксиклав

91. К цефалоспоринам относится:

А) Кобактан 2,5%
Б) Амоксициллин
В) Бициллин 5
Г) Окситетрациклин

92. К аминогликозидам относится:

А) Стрептомицин
Б) Энроксил
В) Амоксиклав
Г) Амоксициллин

93. К макролидам относится:

А) Тетрациклин
Б) Окситетрациклин
В) ОКСИ-1000
Г) Тилозин

94. Препарат обладает антигельминтным и акарицидным действием:

А) Левамизол
Б) Пирантел
В) Ивомек
Г) Сантонин

95. К дератизационным средствам относят:

А) Пинокумарин
Б) Протромбин

В) Хлорофос
Г) Йодинол

96. Определите препарат, который действует на нервно-мышечную систему гельминтов, вызывает паралич мышц:

А) Дитразин
Б) Экстракт папоротника
В) Пиперазин
Г) Гексахлоретан

97. Препарат широко применяют при кровепаразитарных болезнях животных:
А) Аминоакрихин
Б) Энтеросептол
В) Пиро-стоп
Г) Хинолон

98. Какой антисептик относят к группе окислителей:
А) Фурацилин
Б) Калия перманганат
В) Фенол
Г) Ихтиол

99. Определите препарат группы нитрофурана:

А) Бриллиантовый зеленый
Б) Бигумаль
В) Фурацилин
Г) Метиленовый синий

100. Какое фармацевтическое средство обезвоживает микробные клетки:

А) Формальдегид
Б) Фурацилин
В) Перекись водорода
Г) Калия перманганат

101. Как правильно принимать антигельминтные средства:

А) Перед кормлением.
Б) При кормлении.
В) После кормления.
Г) За 2 часа до кормления.

102. К дератизационным средствам не относится:

А) Крысид
Б) Зоокумарин
В) Фосфид цинка
Г) Меди сульфат

103. Препарат применяют при случной болезни лошадей:

А) Гемоспоридин
Б) Наганин
В) Азидин
Г) Флаваргин

104. Препарат является производным формальдегида:

А) Лизол
Б) Гексаметилентетрамин (уротропин)
В) Креолин
Г) Ихтиол

105. Применяют как противобродильное средство:

А) Кислота борная
Б) Натрия карбонат
В) Кислота молочная
Г) Натрия гидрокарбонат

106. Укажите препарат, который нарушает ферментативные процессы и тканевое дыхание гельминтов:

А) Мишьяковисте олово

Б) Экстракт папоротника
В) Натрия флюорид
Г) Камала

107. Как действуют на бактерии полимиксины и грамицидин:

А) Нарушают синтез клеток стенки.
Б) Нарушают синтез белка.
В) Повреждают цитоплазматическую мембрану.
Г) Нарушают синтез нуклеиновых кислот.

108. Средство используют для механической очистки раны:

А) Формалин
Б) Гексаметилентетрамин
В) Перекись водорода
Г) Хлоразид

109. Альбендазол:

А) Препарат, применяемый преимущественно при трематодозах.
Б) Препарат, применяемый преимущественно при цестодозах.
В) Препарат, применяемый преимущественно при нематодозах.
Г) Антигельминтный препарат широкого спектра действия.

110. Аттрактанты:

А) Отпугивают насекомых.
Б) Приманивают насекомых.
В) Стерилизуют насекомых.

111. Инсекто-акарицидный препарат из группы синтетических пиретроидов:

А) Неостомазан
Б) Бутокс
В) Неоцидол
Г) Ивомек

112. Левамизол:

А) Препарат, применяемый преимущественно при трематодозах.
Б) Препарат, применяемый преимущественно при цестодозах.
В) Препарат, применяемый преимущественно при нематодозах.
Г) Антигельминтный препарат широкого спектра действия.

113. К пенициллинам относится:

А) Ампициллин
Б) Тетрациклин
В) Тилозин
Г) Эритромицин

114. К тетрациклинам относится:

А) Доксициклин
Б) Ампициллин
В) Тилозин
Г) Левомицетин

115. Гризеофульвин обладает:

А) Противопротозойным действием.
Б) Противомикробным действием.
В) Фунгицидным действием.
Г) Антигельминтным действием.

116. Механизм действия сульфаниламидов:

А) Связывание сульфгидрильных групп ферментных систем микробной клетки.
Б) Конкурентный антагонизм с парааминобензойной кислотой.
В) Нарушение обменных процессов в микробной клетке.
Г) Нарушение синтеза аминокислот.

117. К нитрофуранам относится:

А) Фурадонин

Б) Сульфадиметоксин
В) Бриллиантовый зеленый
Г) Метиленовый синий

118. Определить противогрибковый антибиотик:

А) Ристомицин сульфат
Б) Гризеофульвин
В) Гризин
Г) Полимиксин М сульфат

119. Как действуют на бактерии цефалоспорины:

А) Нарушают синтез клеточной стенки.
Б) Нарушают синтез белка.
В) Повреждают цитоплазматическую мембрану.
Г) Нарушают синтез нуклеиновых кислот.

120. Нистатин:

А) Нарушает синтез клеток стенки.
Б) Нарушает синтез белка.
В) Нарушает функционирование мембран.
Г) Нарушает синтез нуклеиновых кислот.

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТЕСТЫ ДЛЯ ВЫХОДНОГО КОНТРОЛЯ

I. Лицензирование фармацевтической деятельности

1. Под лицензированием фармацевтической деятельности аптечных учреждений понимается:

А) Определение соответствия условий и места их деятельности установленным требованиям по оказанию лекарственной помощи и услуг.

Б) Способ контроля государства за соблюдением аптечными учреждениями требований законодательства, предъявляемых к их организационно-правовому статусу и фармацевтической деятельности.
В) Изучение документов, оплата государственной пошлины за регистрацию и внесение платы за ее оформление.

2. Дайте характеристику процесса лицензирования деятельности аптечных организаций:

А) Инспектирование деятельности аптечных организаций контролирующими органами.
Б) Присвоение прав юридического лица.
В) Выдача разрешения на фармацевтическую деятельность.
Г) Инвентаризация товарно-материальных ценностей.

3. Лицензионным требованием является наличие у руководителя соискателя лицензии (лицензиата), деятельность которого непосредственно связана с оптовой торговлей лекарственных средств для ветеринарного применения, их хранением, перевозкой и (или) розничной торговлей лекарственных препаратов для ветеринарного применения, их отпуском, хранением, перевозкой, изготовлением:

1. Высшего фармацевтического образования.
2. Фармацевтического или ветеринарного образования.
3. Стажа работы по специальности не менее 3 лет.
4. Стажа работы по специальности не менее 1 года.
5. Сертификата специалиста.

А) верно 2, 3, 5
Б) верно 1, 4, 5
В) верно 2, 4, 5

4. Лицензия на фармацевтическую деятельность (в части лекарственных средств для ветеринарного применения) может быть предоставлена индивидуальному предпринимателю соискателю лицензии (лицензиату) только при наличии у него:
1. Фармацевтического образования (среднего или высшего).
2. Ветеринарного образования (среднего или высшего).
3. Сертификата специалиста.
4. Стажа работы по специальности не менее 3 лет или не менее 5 лет.

А) верно 2, 3
Б) верно 1, 2
В) верно 1, 2, 3

5. Лицензионным требованием является повышение квалификации специалистов с ветеринарным образованием не реже одного раза в:

А) 3 года.
Б) 5 лет.
В) 10 лет.

6. В соответствии с ФЗ РФ от 4 мая 2011 г. N 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» лицензирующий орган после приема заявления о предоставлении лицензии и прилагаемых к нему документов, осуществляет проверку полноты и достоверности содержащихся в них сведений, в том числе проверку соответствия соискателя лицензии лицензионным требованиям:

А) В срок, не превышающий 30 рабочих дней.
Б) В срок, не превышающий 45 рабочих дней
В) В течение 5 рабочих дней;
Г) В течение 10 рабочих дней;
Д) В течение 15 рабочих дней.

7. По переоформлению документа, подтверждающего наличие лицензии в случае реорганизации юридического лица в форме преобразования лицензирующий орган после приема заявления о переоформлении лицензии и прилагаемых к нему документов, осуществляет проверку полноты и достоверности, содержащихся в них сведений, в том числе проверку соответствия соискателя лицензии лицензионным требованиям:

А) В срок, не превышающий 30 рабочих дней.
Б) В срок, не превышающий 45 рабочих дней.
В) В течение 5 рабочих дней.
Г) В течение 10 рабочих дней;
Д) В течение 15 рабочих дней.

8. При намерении лицензиата внести изменения в указанный в лицензии перечень выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности, лицензирующий орган осуществляет проверку полноты и достоверности содержащихся в них сведений:

А) В срок, не превышающий 30 рабочих дней.
Б) В срок, не превышающий 45 рабочих дней.
В) В течение 5 рабочих дней.
Г) В течение 10 рабочих дней.
Д) В течение 15 рабочих дней.

9. *Лицензиаты, имеющие намерение прекратить лицензируемый вид деятельности, обязаны представлять в лицензирующий орган заявление о прекращении деятельности до дня фактического прекращения лицензируемого вида деятельности:*

А) в срок, не превышающий 30 рабочих дней;
Б) в срок, не превышающий 45 рабочих дней;
В) не позднее, чем за 5 календарных дней.
Г) не позднее, чем за 10 календарных дней.
Д) не позднее, чем за 15 календарных дней.

10. Для осуществления фармацевтической деятельности могут быть использованы помещения:

1) Нежилые помещения, принадлежащие соискателю лицензии на правах собственности.
2) Нежилые помещения, принадлежащие соискателю лицензии на правах оперативного управления или хозяйственного ведения.
3) Нежилые помещения, переданные соискателю лицензии на основании аренды (субаренды).
4) Жилые помещения, принадлежащие соискателю лицензии на правах собственности.
5) Жилые помещения, переданные соискателю лицензии на основании аренды (субаренды).
А) верно 2, 3, 4
Б) верно 1, 2, 3
В) верно 2, 4, 5

11. К документам, подтверждающим наличие у соискателя лицензии (лицензиата) на законном основании помещений, необходимых для осуществления фармацевтической деятельности относятся:

1) Свидетельство о праве собственности на нежилое помещение.
2) Документ, подтверждающий право оперативного управления хозяйственного ведения (договор, постановление, свидетельство о регистрации).
3) Договор купли-продажи помещения.
4) Договор аренды/субаренды.
5) Акт приема передачи и другие приложения, предусмотренные договором аренды/субаренды.
А) верно 2, 3, 4
Б) верно 1, 2, 3
В) верно 1, 2, 4, 5

12. Лекарственные препараты для ветеринарного применения в соответствии со статьей 55 ФЗ «Об обращении ЛС» подлежат отпуску:

1) Ветеринарной организацией, имеющей лицензию на фармацевтическую деятельность.
2) Ветеринарными аптечными организациями.
3) Индивидуальным предпринимателем, имеющим лицензию на фармацевтическую деятельность.
4) Аптечной организацией.
5) Медицинской организацией, имеющей лицензию на фармацевтическую деятельность.
А) верно всё
Б) верно 1, 2, 3
В) верно 1, 2, 4, 5

13. Подлежит государственной регистрации в Федеральной государственной регистрационной службе договор аренды/субаренды помещения, заключенной на срок:

А) Менее 1 года.
Б) На 1 год и более.
В) На любой срок.

14. Договор аренды/субаренды помещения, подлежащий государственной регистрации в Федеральной государственной регистрационной службе считается заключенным:

А) С момента передачи помещения.
Б) С момента его регистрации в Федеральной государственной регистрационной службе.
В) С момента подписания акта приема-передачи помещения.

15. Соискатель лицензии - это:

А) Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, имеющий лицензию на конкретный вид деятельности.
Б) Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, обратившийся в лицензирующий орган с заявлением о предоставлении лицензии.
В) Органы исполнительной власти субъекта РФ, осуществляющие лицензирование.

16. Лицензиат – это:

А) Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, имеющие лицензию.
Б) Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, обратившийся в лицензирующий орган с заявлением о предоставлении лицензии.
В) Органы исполнительной власти субъекта РФ, осуществляющие лицензирование.

17. Перечень видов деятельности, подлежащих лицензированию, регламентируют:

А) ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04.05.2011 №99-ФЗ.
Б) Постановление Правительства РФ «О лицензировании фармацевтической деятельности» от 22.12.2011 №1081.
В) ФЗ «Об обращении лекарственных средств» от 12.04.2010 №61-ФЗ.

Г) Постановление Правительства РФ «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности» от 21.11.2011 №957.

18. Лицензирующим органом в области фармацевтической деятельности в части деятельности, осуществляемой в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения является:

А) Минздравсоцразвития РФ
Б) Россельхознадзор
В) Росздравнадзор
Г) Органы исполнительной власти субъектов РФ

19. Согласно ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» действие лицензии прекращается в случаях:

1) Предоставления лицензиатом в лицензирующий орган заявления о прекращении лицензируемого вида деятельности.
2) Прекращение физическим лицом деятельности в качестве индивидуального предпринимателя.
3) Прекращения деятельности юридического лица и индивидуальных предпринимателей.
4) Принятия соответствующего решения органом исполнительного субъекта РФ.
5) Наличия решения суда об аннулировании лицензии.
А) верно всё
Б) верно 1, 2, 3
В) верно 1, 2, 3, 5

20. *Согласно ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» при лицензировании предусмотрена оплата госпошлины:*

1) За рассмотрение заявления.
2) За предоставление лицензии.
3) За выдачу дубликата документа, подтверждающего наличие лицензии.
4) За переоформление документа, подтверждающего наличие лицензии.
5) За осуществление лицензирования.
А) верно 2, 3, 4
Б) верно всё
В) верно 1, 2, 3, 5

21. *Согласно ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» лицензионный контроль проводится:*

А) Лицензирующими органами.
Б) Государственными надзорными и контрольными органами.

22. *Согласно ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» лицензионные требования устанавливаются:*

А) Федеральным законом «О лицензировании отдельных видов деятельности».
Б) Положениями о лицензировании конкретных видов деятельности, утверждаемые Правительством Российской Федерации.

23. *Согласно ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» основанием для приостановления действия лицензии лицензирующим органом является:*

1) Выявление лицензирующими органами неоднократных нарушений лицензиатом лицензионных требований.
2) Выявление лицензирующими органами грубого нарушения лицензиатом лицензионных требований.
3) Привлечение лицензиата к административной ответственности за неисполнение в установленный срок предписания об устранении грубого нарушения лицензионных требований.
4) Назначение лицензиату административного наказания в виде административного приостановления деятельности за грубое нарушение лицензионных требований.
А) верно 2, 3, 4
Б) верно всё
В) верно 3, 4

24. *Согласно ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» в случае вынесения судьей решения об административном приостановлении деятельности лицензиата за грубое нарушение лицензионных требований лицензирующий орган приостанавливает действие лицензии:*

1) В течение суток со дня вступления решения в законную силу.
2) В течение 3 дней со дня вынесения судьей указанного решения.

3) На срок до 6 месяцев.
4) На срок административного приостановления деятельности лицензиата.
А) верно 1, 4
Б) верно всё
В) верно 3

25. *Согласно ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» об устранении нарушения лицензионных требований лицензиат обязан в письменной форме уведомить:*

А) Лицензирующий орган.
Б) Судью, вынесшего решение об административном приостановлении деятельности лицензиата.

26. Досрочное прекращение судьей исполнения административного наказания в виде административного приостановления деятельности лицензиата возможно по ходатайству:

А) Лицензирующего органа
Б) Лицензиата

27. *Согласно ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» действие лицензии возобновляется лицензирующим органом:*

1) В течение трех дней со дня получения письменного уведомления лицензиата об устранении им нарушения лицензионных требований и условий.
2) Со дня, следующего за днем истечения срока административного приостановления деятельности лицензиата.
3) Со дня, следующего за днем досрочного прекращения исполнения административного наказания в виде административного приостановления деятельности лицензиата.
А) верно 1
Б) верно всё
В) верно 2, 3

28. Согласно ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» в случае не устранения лицензиатом нарушения лицензионных требований, повлекшего за собой административное приостановление деятельности, лицензирующий орган:

А) Может аннулировать лицензию без обращения в суд
Б) Обязан обратиться в суд с заявлением об аннулировании лицензии.

29. *Согласно ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» действие лицензии прекращается в случаях:*

1) Предоставления лицензиатом в лицензирующий орган заявления о прекращении лицензируемого вида деятельности.
2) Прекращения физическим лицом деятельности в качестве индивидуального предпринимателя.
3) Прекращения деятельности юридического блица и индивидуальных предпринимателей.
4) Принятия соответствующего решения органом исполнительной власти субъекта РФ.
5) Наличия решения суда об аннулировании лицензии.
А) верно 1,2
Б) верно 1,2,3,4
В) верно 2, 3

30. *Согласно ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» переоформление документа, подтверждающего наличие лицензии производится в случаях:*

1) Реорганизация юридического лица в форме преобразования.
2) Изменения наименования, изменения места нахождения юридического лица.
3) Изменения фамилии, имени и отчества или места жительства индивидуального предпринимателя.
4) Изменения реквизитов документа, удостоверяющего личность индивидуального предпринимателя.
5) Изменения адресов мест осуществления лицензируемого вида деятельности.
6) Изменения перечня выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности.
7) Утраты документа, подтверждающего наличие лицензии.
А) верно 1,2,3,4,5,6
Б) верно 1,2,3,4
В) верно 2, 3

II. Государственное регулирование обращения лекарственных средств

1. В соответствии с ФЗ РФ от 12.04.2010г. № 61 «Об обращении лекарственных средств» лекарственные средства в виде действующих веществ биологического, минерального или химического происхождения, обладающие фармакологической активностью, предназначенные для производства, изготовления лекарственных препаратов и определяющие их эффективность – это:

А) Лекарственные средства.
Б) Лекарственные препараты.
В) Вспомогательные вещества.
Г) Лекарственные вещества.
Д) Фармацевтические субстанции.

2. В соответствии с ФЗ РФ от 12.04.2010г. № 61 «Об обращении лекарственных средств» состояние лекарственного препарата, соответствующее способам его введения и применения и обеспечивающее достижение необходимого лечебного эффекта – это:

А) Лекарственная форма.
Б) Лекарственные препараты.
В) Вспомогательные вещества.
Г) Лекарственные вещества.
Д) Фармацевтические субстанции.

3. В соответствии с ФЗ РФ от 12.04.2010г. № 61 «Об обращении лекарственных средств» вещества неорганического или органического происхождения, используемые в процессе производства, изготовления лекарственных препаратов для придания им необходимых физико-химических свойств – это:

А) Лекарственная форма.
Б) Лекарственные препараты.
В) Вспомогательные вещества.
Г) Лекарственные вещества.
Д) Фармацевтические субстанции.

4. В соответствии с ФЗ РФ от 12.04.2010г. № 61 «Об обращении ЛС» лекарственное средство, содержащее впервые полученную фармацевтическую субстанцию или новую комбинацию фармацевтических субстанций, эффективность

и безопасность которых подтверждены результатами доклинических исследований лекарственных средств и клинических исследований лекарственных препаратов – это:

А) Оригинальное лекарственное средство.
Б) Воспроизведенное лекарственное средство.
В) Вспомогательные вещества.
Г) Лекарственные вещества.
Д) Фармацевтические субстанции.

5. В соответствии с ФЗ РФ от 12.04.2010г. № 61 «Об обращении ЛС» лекарственное средство, содержащее такую же фармацевтическую субстанцию или комбинацию таких же фармацевтических субстанций в такой же лекарственной форме, что и оригинальное ЛС, и поступившее в обращение после поступления в обращение оригинального лекарственного средства – это:

А) Оригинальное лекарственное средство.
Б) Воспроизведенное лекарственное средство.
В) Вспомогательные вещества.
Г) Лекарственные вещества.
Д) Фармацевтические субстанции.

6. В соответствии с ФЗ РФ от 12.04.2010г. № 61 «Об обращении ЛС» соответствие лекарственного средства требованиям фармакопейной статьи либо в случае ее отсутствия нормативной документации или нормативного документа – это:

А) Безопасность лекарственного средства.
Б) Серия лекарственного средства.
В) Регистрационный номер.
Г) Качество лекарственного средства.
Д) Эффективность лекарственного препарата.

7. В соответствии с ФЗ РФ от 12.04.2010г. № 61 «Об обращении ЛС» характеристика лекарственного средства, основанная на сравнительном анализе его эффективности и риска причинения вреда здоровью – это:

А) Безопасность лекарственного средства.

Б) Серия лекарственного средства.
В) Регистрационный номер.
Г) Качество лекарственного средства.
Д) Эффективность лекарственного препарата.

8. В соответствии с ФЗ РФ от 12.04.2010г. № 61 «Об обращении ЛС» лекарственное средство, сопровождаемое ложной информацией о его составе и (или) производителе – это:

А) Безопасное лекарственное средство.
Б) Фальсифицированное лекарственное средство.
В) Недоброкачественное лекарственное средство.
Г) Контрафактное лекарственное средство.
Д) Эффективное лекарственное средство.

9. В соответствии с ФЗ РФ от 12.04.2010г. № 61 «Об обращении ЛС» лекарственное средство, находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства – это:

А) Безопасное лекарственное средство.
Б) Фальсифицированное лекарственное средство.
В) Недоброкачественное лекарственное средство.
Г) Контрафактное лекарственное средство.
Д) Эффективное лекарственное средство.

10. В соответствии с ФЗ РФ от 12.04.2010г. № 61 «Об обращении ЛС» лекарственное средство, не соответствующее требованиям фармакопейной статьи либо в случае ее отсутствия требованиям нормативной документации или нормативного документа – это:

А) Безопасное лекарственное средство.
Б) Фальсифицированное лекарственное средство.
В) Недоброкачественное лекарственное средство.
Г) Контрафактное лекарственное средство.
Д) Эффективное лекарственное средство.

11. В соответствии с ФЗ РФ от 12.04.2010г. № 61 «Об обращении ЛС», реакция организма, возникшая в связи с применением лекарственного препарата в дозах,

рекомендуемых в инструкции по его применению, для профилактики, диагностики, лечения заболевания или для реабилитации – это:

А) Серьезная нежелательная реакция.
Б) Непредвиденная нежелательная реакция.
В) Побочное действие.
Г) Ожидаемая реакция.
Д) Неожиданная реакция.

12. В соответствии с ФЗ РФ от 12.04.2010г. № 61 «Об обращении ЛС» Государственной регистрации не подлежат:

А) Оригинальные лекарственные препараты.
Б) Воспроизведенные лекарственные препараты.
В) Новые комбинации зарегистрированных ранее лекарственных препаратов.
Г) Лекарственные препараты, зарегистрированные ранее, но произведенные в других лекарственных формах, в новой дозировке.
Д) Лекарственные препараты, изготовленные аптечными организациями.

13. В соответствии с ФЗ РФ от 12.04.2010г. № 61 «Об обращении ЛС» Государственной регистрации подлежат:

А) Оригинальные лекарственные препараты.
Б) Лекарственное растительное сырье.
В) Лекарственные препараты, предназначенные для экспорта.
Г) Радиофармацевтические лекарственные препараты, изготовленные в медицинских организациях.
Д) Лекарственные препараты, изготовленные аптечными организациями.

14. В соответствии с ФЗ РФ от 12.04.2010г. № 61 «Об обращении ЛС» не запрещается производство:

А) ЛС, включенных в государственный реестр.
Б) ЛС, не включенных в государственный реестр ЛС, за исключением ЛС, производимых для проведения клинических исследований и для экспорта.
В) Фальсифицированных лекарственных средств.
Г) Лекарственных средств без лицензии на производство ЛС.

Д) Лекарственных средств с нарушением правил организации производства и контроля качества ЛС.

15. В соответствии с ФЗ РФ от 12.04.2010г. № 61 «Об обращении ЛС» производители ЛС не могут осуществлять продажу лекарственных средств:

А) Другим производителям лекарственных средств для производства ЛС;
Б) Организациям оптовой торговли лекарственными средствами.
В) Аптечным организациям, ветеринарным аптечным организациям, индивидуальным предпринимателям, имеющим лицензию на фармацевтическую деятельность или лицензию на медицинскую деятельность.
Г) Индивидуальным предпринимателям, деятельность которых связана с оборотом наркотических средств.
Д) Научно-исследовательским организациям для научно-исследовательской работы.

16. В соответствии с ФЗ РФ от 12.04.2010г. № 61 «Об обращении ЛС» Ст. 46. «Маркировка лекарственных средств», на первичной упаковке хорошо читаемым шрифтом на русском языке указывается все, кроме:

А) Наименование лекарственного препарата (МНН, торговое).
Б) Номер серии.
В) Срок годности.
Г) Дозировка или концентрация, объем.
Д) Количество упаковок.

17. В соответствии с ФЗ РФ от 12.04.2010г. № 61 «Об обращении ЛС», организации оптовой торговли лекарственными средствами могут осуществлять продажу ЛС, кроме:

А) Другим организациям оптовой торговли лекарственными средствами.
Б) Производителям лекарственных средств для целей производства ЛС.
В) Аптечным организациям и ветеринарным аптечным организациям;
Г) Всем индивидуальным предпринимателям.
Д) Индивидуальным предпринимателям, имеющим лицензию на фармацевтическую деятельность или лицензию на медицинскую деятельность.

18. В соответствии с ФЗ РФ от 12.04.2010г. № 61 «Об обращении ЛС», расходы, связанные с уничтожением контрафактных ЛС, недоброкачественных ЛС, фальсифицированных ЛС:

А) Возмещаются их владельцем.
Б) Возмещаются заводом-изготовителем.
В) Возмещаются органами исполнительной власти субъекта РФ.
Г) Возмещаются органами Федеральной службы безопасности.
Д) Возмещаются органами по охране окружающей среды.

19. Лекарственные препараты для ветеринарного применения в соответствии со статьей 55 ФЗ «Об обращении ЛС» подлежат отпуску:

1) Ветеринарной организацией, имеющей лицензию на фармацевтическую деятельность.
2) Ветеринарными аптечными организациями.
3) Индивидуальным предпринимателем, имеющим лицензию на фармацевтическую деятельность.
4) Аптечной организацией.
5) Медицинской организацией, имеющей лицензию на фармацевтическую деятельность.
А) верно всё
Б) верно 1, 2, 3
В) верно 1, 2, 4, 5

20. Государственное регулирование обращения лекарственных средств осуществляется:

1) Федеральными органами исполнительной власти.
2) Органами исполнительной власти субъектов федерации.
3) Организациями оптовой торговли лекарственными средствами.
4) Аптечными организациями.
5) Организациями производителями лекарственных средств.
А) верно 1, 2, 3, 4, 5
Б) верно 1, 2
В) верно 2, 3, 4

21. Госконтроль в сфере обращения лекарственных средств включает в себя:

1) Лицензионный контроль в сфере производства лекарственных средств и в сфере фармацевтической деятельности.
2) Федеральный государственный надзор в сфере обращения лекарственных средств.
А) верно всё
Б) верно 1
В) верно 2

22. В ФЗ «Об обращении лекарственных средств» фармацевтическая деятельность определена как деятельность, включающая в себя:

1) Оптовую торговлю ЛС.
2) Хранение ЛС (ЛП).
3) Перевозку ЛС (ЛП).
4) Розничную торговлю ЛП.
5) Отпуск ЛП.
6) Изготовление ЛП.
7) Предоставление информации о ЛС.
8) Контроль качества ЛС.
А) верно всё
Б) верно 1, 2, 3, 4, 5, 6
В) верно 1, 2, 3, 4

23. Фармацевтическая деятельность осуществляется:

1) Организациями оптовой торговли ЛС.
2) Аптечными организациями.
3) Ветеринарными аптечными организациями.
4) Индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность.
5) Медицинскими организациями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность.
6) Обособленными подразделениями медицинских организаций (амбулаториями, фельдшерскими и фельдшерско-акушерскими пунктами, центрами (отделениями) общей врачебной (семейной) практики), расположенными в сельских поселениях, в которых отсутствуют аптечные организации.

7) Ветеринарными организациями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность.
8) Центрами контроля качества ЛС.
9) Справочно-информационными центрами.
А) верно всё
Б) верно 1, 2, 3, 4
В) верно 1, 2, 3, 4, 5, 6

24. К отношениям, связанным с осуществлением федерального государственного надзора в сфере обращения ЛС, организацией и проведением проверок субъектов обращения ЛС положения ФЗ от 26 декабря 2008 года N 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»:

А) Применяются
Б) Не применяются

25. Производители ЛС могут осуществлять продажу ЛС или передавать их в установленном законодательством РФ порядке:

1) Другим производителям ЛС для производства ЛС.
2) Организациям оптовой торговли ЛС.
3) Аптечным организациям, ветеринарным аптечным организациям, индивидуальным предпринимателям, имеющим лицензию на фармацевтическую деятельность или лицензию на медицинскую деятельность.
4) Научно-исследовательским организациям для научно-исследовательской работы.
5) Медицинским организациям и ветеринарным организациям.
6) Организациям, осуществляющим разведение, выращивание и содержание животных.
7) Физическим лицам для лечения в домашних условиях.
А) верно 1, 2, 3, 4, 5
Б) верно 1, 2, 3, 4, 5, 6
В) верно всё

26. Организации оптовой торговли ЛС могут осуществлять продажу ЛС:

1) Другим организациям оптовой торговли ЛС.

2) Производителям ЛС для целей производства ЛС.
3) Аптечным организациям и ветеринарным аптечным организациям.
4) Научно-исследовательским организациям для научно-исследовательской работы.
5) Индивидуальным предпринимателям, имеющим лицензию на фармацевтическую деятельность или лицензию на медицинскую деятельность.
6) Медицинским организациям, ветеринарным организациям.
7) Организациям, осуществляющим разведение, выращивание и содержание животных.
8) Другим юридическим и физическим лицам.
А) верно 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
Б) верно 1, 2, 3, 4
В) верно всё

27. Розничная торговля лекарственными препаратами осуществляется:

1) В количествах, необходимых для выполнения врачебных (фельдшерских) назначений или назначений специалистов в области ветеринарии.
2) Аптечными организациями.
3) Ветеринарными аптечными организациями.
4) Индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность.
5) Медицинскими организациями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность.
6) Обособленными подразделениями медицинских организаций (амбулаториями, фельдшерскими и фельдшерско-акушерскими пунктами, центрами (отделениями) общей врачебной (семейной) практики), расположенными в сельских поселениях, в которых отсутствуют аптечные организации.
7) Ветеринарными организациями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность.
8) Центрами фармацевтической информации.
9) Центрами контроля качества ЛС.
А) верно 1, 2, 3, 4
Б) верно 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
В) верно всё

28. Изготовление лекарственных препаратов осуществляется:

1) Аптечными организациями.
2) Ветеринарными аптечными организациями.
3) Индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность.
4) Медицинскими организациями.
5) В соответствии с правилами изготовления и отпуска ЛП.
6) С использованием фармацевтических субстанций, включенных в государственный реестр ЛС для медицинского применения и государственный реестр ЛС для ветеринарного применения.
А) верно 1, 2, 3, 5, 6 А
Б) верно 1, 2
В) верно всё

29. Основанием для изготовления лекарственных препаратов являются:

1) Рецепты на лекарственные препараты.
2) Требования медицинских организаций.
3) Требования ветеринарных организаций.
4) Заявки иных организаций.
А) верно 1, 2
Б) верно 1, 2, 3
В) верно всё

30. Хранение ЛС осуществляется:

1) Производителями ЛС.
2) Организациями оптовой торговли ЛС.
3) Аптечными организациями.
4) Ветеринарными аптечными организациями.
5) Индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность или лицензию на медицинскую деятельность.
6) Медицинскими организациями, ветеринарными организациями и иными организациями, осуществляющими обращение лекарственных средств.
А) верно 3,4
Б) верно 1, 2, 3, 4
В) верно всё

III. Хранение лекарственных средств для ветеринарного применения

1. В соответствии с приказом Минсельхоза России от 15.04. 2015 № 145 «Об утверждении Правил хранения лекарственных средств для ветеринарного применения» приборы для регистрации параметров воздуха (термометры, гигрометры или психрометры) должны размещаться:

А) На расстоянии не менее 1 м от дверей, окон, на высоте 1,5 - 1,7 м от пола.
Б) На расстоянии не менее 3 м от дверей, окон, на высоте 1,5 - 1,7 м от пола.
В) На расстоянии не менее 2 м от дверей, окон, на высоте 2 - 2,5 м от пола.
Г) На расстоянии не менее 4 м от дверей, окон, на высоте 0,5 - 1,5 м от пола.

2. В соответствии с приказом Минсельхоза России от 15.04. 2015 № 145 «Об утверждении Правил хранения лекарственных средств для ветеринарного применения» в помещениях для хранения лекарственные средства размещают в соответствии с требованиями нормативной документации, указанной на упаковке лекарственного препарата, с учетом, кроме:

А) Алфавитного порядка.
Б) Фармакологических групп.
В) Способа применения.
Г) Агрегатного состояния фармацевтических субстанций.
Д) Списков А и Б.

3. В соответствии с приказом Минсельхоза России от 15.04. 2015 № 145 «Об утверждении Правил хранения лекарственных средств для ветеринарного применения» стеллажные карты должны содержать информацию о хранящемся лекарственном средстве, кроме:

А) Наименование ЛС.
Б) Форма выпуска и дозировка.
В) Номер серии и срок годности.
Г) Производитель лекарственного средства.
Д) Номер документа, подтверждающего качество.

4. В соответствии с приказом Минсельхоза России от 15.04. 2015 № 145 «Об утверждении Правил хранения лекарственных средств для ветеринарного применения» количество пожароопасных ЛС, допустимое для хранения в помещениях, расположенных в зданиях складского назначения, не должно превышать:

А) 15 кг в не расфасованном виде.
Б) 20 кг в не расфасованном виде.
В) 80 кг в не расфасованном виде.
Г) 5 кг в не расфасованном виде.
Д) 100 кг в не расфасованном виде.

5. В соответствии с приказом Минсельхоза России от 15.04. 2015 № 145 «Об утверждении Правил хранения лекарственных средств для ветеринарного применения» лекарственные средства, требующие защиты от воздействия влаги, следует хранить:

А) В прохладном месте при температуре до +9 град. С.
Б) В прохладном месте при температуре до +12град. С.
В) В прохладном месте при температуре до +15 град. С.
Г) В прохладном месте при температуре до +20 град. С.
Д) В прохладном месте при температуре до +25 град. С.

6. В соответствии с приказом Минсельхоза России от 15.04. 2015 № 145 «Об утверждении Правил хранения лекарственных средств для ветеринарного применения» лекарственные средства, требующие защиты от улетучивания и высыхания, следует хранить:

А) В прохладном месте при температуре не выше +9 град. С.
Б) В прохладном месте при температуре не выше+12град. С.
В) В прохладном месте при температуре не выше +15 град. С.
Г) В прохладном месте при температуре до +20 град. С.
Д) В прохладном месте при температуре до +25 град. С.

7. В соответствии с приказом Минсельхоза России от 15.04. 2015 № 145 «Об утверждении Правил хранения лекарственных средств для ветеринарного применения» масла должны храниться, если отсутствуют другие указания в инструкции по применению лекарственных препаратов или на первичной упаковке фармацевтических субстанций:

А) В прохладном месте при температуре до +9 град. С.
Б) В прохладном месте при температуре от +4 до +12град. С.
В) В прохладном месте при температуре от 0 до +15 град. С.
Г) В прохладном месте при температуре до +20 град. С.

Д) В прохладном месте при температуре до +25 град. С.

8. В соответствии с приказом Минсельхоза России от 15.04. 2015 № 145 «Об утверждении Правил хранения лекарственных средств для ветеринарного применения» органопрепараты следует хранить, если отсутствуют другие указания в инструкции по применению лекарственных препаратов:

А) В защищенном от света месте при температуре до +9 град. С.
Б) В прохладном месте при температуре до от +4 до +12град. С.
В) В защищенном от света месте при температуре от 0 до +15 град. С.
Г) В прохладном месте при температуре до +20 град. С.
Д) В прохладном месте при температуре до +25 град. С.

9. В соответствии с приказом Минсельхоза России от 15.04. 2015 № 145 «Об утверждении Правил хранения лекарственных средств для ветеринарного применения» фармацевтические субстанции хранят в стеклянной таре с герметичной крышкой:

А) С выраженными гигроскопическими свойствами.
Б) Требующие защиты от действия света.
В) Требующие защиты от действия пониженной температуры.
Г) Требующие защиты от действия повышенной температуры.
Д) Требующие защиты от воздействия газов.

10. В соответствии с приказом Минсельхоза России от 15.04. 2015 № 145 «Об утверждении Правил хранения лекарственных средств для ветеринарного применения» для каждого наименования необходимо выделять специальные весы, ступку, шпатель и другой необходимый инвентарь:

А) Для работы с дезинфицирующими ЛС.
Б) Для работы с красящими ЛС.
В) Для работы со светочувствительными ЛС.
Г) Для работы с легколетучими ЛС.
Д) Для работы с влагочувствительными ЛС.

11. В соответствии с приказом Минсельхоза России от 15.04. 2015 № 145 «Об утверждении Правил хранения лекарственных средств для ветеринарного применения» организации и индивидуальные предприниматели должны осуществ-

лять хранение лекарственных препаратов для ветеринарного применения в соответствии с требованиями к их хранению, указанными:

А) На первичной упаковке ЛП.
Б) На вторичной упаковке ЛП.
В) В инструкции по применению ЛП.
Г) В сопроводительных документах.
Д) В справочнике Видаль.

12. В соответствии с приказом Минсельхоза России от 15.04. 2015 № 145 «Об утверждении Правил хранения лекарственных средств для ветеринарного применения» не допускается хранение легковоспламеняющихся и легкогорючих ЛС в полностью заполненной таре, степень заполнения должна быть:

А) Не более 50% объёма.
Б) Не более 60% объёма.
В) Не более 80% объёма.
Г) Не более 90% объёма.
Д) Не более 100% объёма.

13. В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1148 «Правила хранения наркотических средств и психотропных веществ» помещения производителей и изготовителей НС и ПВ, предназначенные для хранения исходных материалов и готовой продукции, относятся:

А) К помещениям первой категории.
Б) К помещениям второй категории.
В) К помещениям третьей категории.
Г) К помещениям четвертой категории.
Д) К помещениям пятой категории.

14. В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1148 «Правила хранения наркотических средств и психотропных веществ» ко 2-й категории относятся помещения аптечных учреждений, предназначенные для хранения:

А) 5-дневного запаса НС и ПВ.
Б) 10-дневного запаса НС и ПВ.

В) 15-дневного запаса НС и ПВ.
Г) Месячного запаса НС и ПВ.
Д) Полугодового запаса НС и ПВ.

15. В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1148 «Правила хранения наркотических средств и психотропных веществ», помещение, относящееся к 1-й категории, оборудуется системами охранной сигнализации, состоящей:

А) Не менее чем из 1 рубежа защиты.
Б) Не менее чем из 2 рубежей защиты.
В) Не менее чем из 3 рубежей защиты.
Г) Не менее чем из 4 рубежей защиты.
Д) Не менее чем из 5 рубежей защиты.

16. В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1148 «Правила хранения наркотических средств и психотропных веществ» список лиц, имеющих право доступа в помещения хранения НС и ПВ, утверждается:

А) Приказом руководителя юридического лица.
Б) Должностной инструкцией.
В) Справкой из органов УВД.
Г) Справкой из ЛПУ.
Д) Решением профсоюзной организации.

17. К числу лекарственных средств, требующих защиты от воздействия пониженной температуры относятся:

А) Гормональные препараты
Б) Иммунобиологические препараты
В) Раствор формальдегида 40%
Г) Калия перманганат

18. К числу лекарственных средств, требующих защиты от воздействия повышенной температуры относятся:

А) Антибиотики
Б) Раствор формальдегида 40%

В) Калия перманганат
Г) Легкоплавкие вещества

19. Лекарственные средства, для которых недопустимо замерзание при хранении:

А) Препараты инсулина
Б) Противовирусные средства
В) Раствор аммиака
Г) Камфора

20. Отметьте лекарственные средства, требующие защиты от воздействия газов, содержащихся в окружающей среде:

А) Гормональные препараты
Б) Иммунобиологические препараты
В) Органопрепараты
Г) Эуфиллин
Д) Легкоплавкие вещества

21. К легковоспламеняющимся веществам относятся все перечисленные, кроме:

А) Спиртовые настойки
Б) Эфир
В) Скипидар
Г) Жидкость Бурова
Д) Рентгеновские пленки

22. Показания приборов для регистрации параметров воздуха должны регистрироваться:

А) 2 раза в день
Б) 1 раз в день
В) 3 раза в день

23. Показатели температуры и влажности регистрируются в:

А) Журнале (карте) регистрации параметров воздуха.
Б) Стеллажной карте

24. При выявлении лекарственных средств с истекшим сроком годности такие лекарственные средства:

А) Возвращают поставщику.
Б) Отпускают в реализацию.
В) Уничтожают в условиях аптеки.
Г) Хранят отдельно от других групп лекарственных средств в карантинной зоне.

25. Фармацевтические субстанции, содержащие кристаллизационную воду, следует хранить в помещении с температурой воздуха:

А) Не выше +15 ^{0}С при относительной влажности воздуха 50 - 65%.
Б) Не выше +8^0 С при относительной влажности 45-50%.

26. Организации и индивидуальные предприниматели должны вести учет лекарственных средств с ограниченным сроком годности:

1) На бумажном носителе.
2) В электронном виде с архивацией.
А) верно всё
Б) верно 2

27. Сильнодействующие лекарственные средства:

А) Разрешается хранить в одном помещении с другими лекарственными средствами, но обязательно в отдельных шкафах и под замком.
Б) Не разрешается.

28. Лекарственные средства, требующие защиты от улетучивания:

А) Антибиотики.
Б) Сульфаниламидные препараты.
В. Спиртовые экстракты и настойки.
Г) Лекарственное сырье, содержащее сердечные гликозиды.
Д) Органопрепараты.

29. Перманганат калия относится к группе хранения:

А) Взрывчатые.
Б) Взрывоопасные.
В) Легковоспламеняющиеся.
Г) Легкогорючие.

30. Нитроглицерин относится к группе хранения:

А) Взрывчатые.
Б) Взрывоопасные.
В) Легковоспламеняющиеся.
Г) Легкогорючие.

IV. Основы экономики фармацевтической торговой организации. Фармацевтический менеджмент и маркетинг.

1. Изыскание наиболее эффективных, экономичных, ресурсосберегающих, экологически безопасных способов и приемов оказания фармацевтической помощи – это:

А) Фармацевтический маркетинг
Б) Фармацевтическая помощь
В) Фармацевтическая логистика
Г) Цель управления и экономики фармации как науки
Д) Основная задача аптечной организации

2. Создание организационных структур и обеспечение организации труда, способствующих эффективному продвижению товаров аптечного ассортимента, – это:

А) Фармацевтический маркетинг
Б) Фармацевтическая помощь
В) Фармацевтическая логистика
Г) Цель управления и экономики фармации как науки
Д) Организация товародвижения

3. Совокупность организаций или отдельных лиц, обеспечивающих физическое перемещение товаров и передачу собственности на товар (или услуги) от производителя к потребителю, – это:

А) Фармацевтический маркетинг
Б) Уровень канала товародвижения
В) Фармацевтическая логистика
Г) Логистический канал товародвижения
Д) Организация товародвижения

4. В каналах товародвижения аптека, как правило, представляет:

А) Производителя
Б) Оптовое звено
В) Розничное звено
Г) Мелкооптовое звено
Д) Потребителя

5. У прямых и сложных каналов товародвижения общим является наличие:

А) Производителя и потребителя
Б) Только розничного звена
В) Только оптового звена
Г) Оптового и розничного звена
Д) Посредников

6. Основное отличие прямых каналов товародвижения от косвенных заключается в отсутствии:

А) Производителя и потребителя
Б) Только розничного звена
В) Только оптового звена
Г) Промежуточного потребителя
Д) Посредников

7. В каналах товародвижения аптечный склад представляет:

А) Производителя
Б) Оптовое звено

В) Розничное звено
Г) Конечного потребителя
Д) Промежуточных потребителей

8. Торговля товарами с последующей их перепродажей или профессиональным использованием – это:

А) Основная задача аптеки
Б) Розничная торговля
В) Фармацевтический маркетинг
Г) Оптовая торговля
Д) Товарная политика

9. К основным направлениям товарной политики аптеки относится:

А) Анализ жизненного цикла товара.
Б) Проведение взвешенной ценовой политики.
В) Изучение спроса на лекарственные препараты.
Г) Расчет коэффициентов эластичности и корреляции.
Д) Определение потребности в лекарственных препаратах.

10. К основным направлениям ассортиментной политики относится:

А) Повышение конкурентно способности товара.
Б) Проведение взвешенной ценовой политики.
В) Изучение спроса на лекарственные препараты.
Г) Обновление ассортимента товаров.

11. Самая низкая цена на товар устанавливается на стадии цикла:

А) Внедрения на рынок
Б) Роста
В) Зрелости
Г) Упадка
Д) Регистрации

12. Самая высокая цена на товар устанавливается на стадии цикла:

А) Внедрения на рынок
Б) Роста
В) Зрелости
Г) Упадка
Д) Регистрации

13. Самые высокие цены на маркетинг фирма несет, когда её товар находится на стадии цикла:

а) Внедрения на рынок
б) Роста
в) Зрелости
г) Упадка
д) Регистрации

14. Максимальную прибыль аптечная организация получает при реализации товара, находящегося на стадии цикла:
А) Внедрения на рынок
Б) Роста
В) Зрелости
Г) Упадка
Д) Регистрации

15. Совокупность потребительских и стоимостных характеристик продукт, определяющих его сравнительные позиции на ранке сбыта, – это:

А) Конкурентоспособность товара
Б) Подоходная эластичность спроса
В) Объём сбыта нового товара
Г) Качество структуры ассортимента
Д) Инновационная политика

16. Дополните утверждение: «Розничная торговля - любая деятельность по продаже товаров и услуг непосредственным конечным потребителям ...»

А) Для удовлетворения их текущих потребностей
Б) Для проведения прямого маркетинга
В) Для разработки каналов товародвижения

Г) Для налаживания и поддержания связи с потенциальными покупателями
Д) Для их личного некоммерческого использования

17. Дайте характеристику периода времени, который считается жизненным циклом товара аптечного ассортимента:

А) Пользуется спросом, совершенствуется, приносит прибыль от реализации и порождает формирование новых потребностей потребителей.
Б) Продается по согласованным ценам между производителем и оптовым торговцем.
В) Выводится на рынок путем активной рекламы, пользуется спросом и является конкурентоспособным.
Г) Пользуется спросом, продается по приемлемым для производителя ценам, является конкурентоспособным и приносит запланированный доход.
Д) Разрабатывается, выводится на рынок, продается и приносит прибыль, совершенствуется, морально стареет и удаляется с рынка.

18. Укажите набор факторов, входящих в комплекс маркетинга:

1) Реклама, пропаганда, личные продажи, стимулирование продаж.
2) Товар, цена, распространение товара, стимулирование сбыта и работа с персоналом.
3) Позиционирование и продвижение товара на целевом рынке, формирование цены, стимулирование продаж.
4) Методы продаж, методы стимулирования сбыта, методы ценообразования, методы организации каналов товародвижения.
5) Работа персонала по поиску необходимых товаров, заключение контрактов на поставку, доставка товара, учет движения, реализация, прибыль.
А) верно 1, 2
Б) верно 1, 4, 5
В) верно 2, 3

19. Установите соответствие между понятием и его определением:

Понятие:
1) Канал распределения;
2) Уровень канала распределения.
Определение:

А) Посредник, который выполняет работу по приближению товара к конечному (следующему) покупателю;
Б) Путь, по которому товары движутся от производителей к потребителям.
А) верно, если 1Б, 2А
Б) верно, если 1А, 2Б

20. Установите соответствие между понятиями и их определениями:

Понятие:
1) Эластичный спрос;
2) Неэластичный спрос.
Определение:
А) спрос, имеющий тенденцию оставаться неизменным, при изменении цены на товар;
Б) спрос, имеющий тенденцию к изменению при изменении цены на товар.
А) верно, если 1А, 2Б
Б) верно, если 1Б, 2А

21. Укажите основную причину государственного регулирования цен на лекарственные средства:

А) Лекарства - дорогостоящий товар и дальнейшее повышение цены продажи наносит экономический вред покупателям
Б) Лекарства - дефицитный товар и свободные цены стимулируют спекуляцию.
В) Лекарства являются социальным товаром, и их стоимость частично компенсируется из государственных фондов потребления.
Г) Лекарства имеют неэластичный спрос и потребляются вне зависимости от цены.
Д) Государственное регулирование цен на лекарственные средства обусловлено необходимостью фиксировать рентабельность аптек.

22. Методами управления, определяющими основу и состав мотивационного механизма, являются:

1) Экономические
2) Социально-психологические
3) Организационные
4) Общественные

5) Правовые
А) 1,2
Б) 3,4,5
В) верно всё

23. К методам продвижения товаров аптечного ассортимента при розничной продаже относятся все перечисленные методы, кроме:

А) Товарной пропаганды и широкого использования визуальной рекламы.
Б) Проведения выездных семинаров.
В) Активного индивидуального консультирования покупателей.
Г) Проведения санитарных дней.
Д) Бесплатное распределение образцов товара.

24. Дополните утверждение: «Оптовая торговля включает в себя любую деятельность по продаже товаров или услуг тем, кто приобретает их с целью…»:

А) Перепродажи или профессионального использования.
Б) Концентрации ассортимента товаров и проведения прямого маркетинга.
В) Дальнейшей розничной или оптовой перепродажи.
Г) Развития каналов товародвижения.
Д) Разбивки крупных партий товара на мелкие.

25. Укажите экономические функции государства при регулировании экономики с использованием рыночной модели экономической системы государства:

1) Распределение прибыли организации.
2) Формы предпринимательской деятельности.
3) Порядок кредитования организаций.
4) Ценообразование
5) Антимонопольная деятельность.
А) если верно 2, 4, 5
Б) если верно 1, 2, 3
В) если верно 1, 4, 5

26. Укажите понятие, которое характеризуется следующим определением: «Совокупность фирм и отдельных лиц, которые принимают на себя или помога-

ют передать кому-то другому право собственности на конкретный товар или услугу на их пути от производителя к потребителю».

А) Товародвижение.
Б) Вертикальная маркетинговая система.
В) Оптовики с полным циклом обслуживания.
Г) Канал распределения.
Д) Горизонтальная маркетинговая система.

27. Укажите понятие, которое характеризуется следующим определением: «Деятельность по планированию, претворению в жизнь и контролю за физическим перемещением материалов и готовых изделий от места их происхождения к местам использования с целью удовлетворения нужд потребителей и с выгодой для себя».

А) Снабжение
Б) Товародвижение
В) Холдинг
Г) Франчайзинг
Д) Маркетинг

28. Из приведенных понятий выберите разделы, которые изучаются экономической наукой:

1) Менеджмент
2) Микроэкономика
3) Маркетинг
4) Соционика
5) Макроэкономика
А) верно все
Б) 2, 5
В) 1, 3

29. Укажите проблемы аптечной службы, решаемые государством в условиях рыночной экономики:

А) Определение номенклатуры и количества производимых товаров аптечного ассортимента.

Б) Контроль за качеством производимых товаров.
В) Распределение ресурсов.
Г) Регулирование цен.
Д) Контроль за соблюдением прав собственности.
А) верно, если А, Б, В
Б) верно, если Б, В, Г
В) верно, если Б, Г, Д

30.Укажите функции, выполняемые рынком в аптечной службе:

1) Конкуренция.
2) Определение предельного размера прибыли.
3) Ценообразование.
4) Предоставление ресурсов для хозяйственных операций.
5) Определение штатной численности персонала предприятия.
А) верно, если 1, 4
Б) верно, если 1, 3
В) верно, если 1, 2, 5