



ZHANGIR KHAN
UNIVERSITY

**Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени
Жангир хана**

К.Ж. Кушалиев

**ПРОГРАММИРОВАННЫЙ КОНТРОЛЬ
ПО ПАТОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ**

Электронное учебное пособие

Уральск 2024

СОДЕРЖАНИЕ

1. Программированный контроль, к занятиям по патологии животных с элементами электронного обучения.....	3
2. Тестовые вопросы и задания по дисциплине «Патология животных» на 2023– 2024 учебный год.....	7
3. Вопросы по разделу дистрофических процессов.....	7
4. Вопросы по разделу иммунной системы.....	15
5. Вопросы по разделу аллергии и регенерации.....	16
6. Вопросы по разделу нарушения лимфообращения.....	17
7. Вопросы по разделу воспалительных процессов.....	18
8. Вопросы по разделу атрофических процессов.....	22
9. Вопросы по разделу процессов лихорадки.....	27

ПРОГРАММИРОВАННЫЙ КОНТРОЛЬ

К ЗАНЯТИЯМ ПО ПАТОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ С ЭЛЕМЕНТАМИ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ

В соответствии с учебной и рабочей программой изучения патологической анатомии с учетом зональных особенностей разрабатывается рабочий тематический план лекционных (преимущественно проблемных) и лабораторно-практических занятий по единой для всех тем методике преподавания. Занятие начинается с указания темы, целевой установки, в которой отражаются основные задачи и план занятия, проводится традиционный (непрограммированный) или программированный, контроль знаний студентов. Далее следует разбор макропрепаратов, микропрепаратов (с использованием слайдов), свежего боенского экспериментального или трупного материала, после чего студенты приступают к самостоятельной работе с выполнением целевого задания. Периодически проводят вскрытия трупов в секционном зале и клинико-морфологический анализ результатов вскрытия. Занятие заканчивается подведением итогов выполнения работы, заданием к следующему занятию, указанием основной и дополнительной литературы.

В процессе изучения курса патологической анатомии на кафедре ветеринарного факультета применяется методика программированного контроля знаний или с использованием простейших устройств. При этом разрабатываются вопросы для самоподготовки и варианты ответов. Например, на занятии студенту предлагается 5 вопросов, на которые он отвечает на специальном устройстве методом выборочных или конструктивных ответов, обозначая правильные ответы положительным знаком (+), неправильные отрицательным (-).

Безмашинный программированный контроль позволяет учитывать знания студентов всей группы. Однако на это уходит много учебного времени, и, кроме того, преподаватель затрачивает время на проверку ответов студентов.

Указанный недостаток традиционного безмашинного программированного контроля устраняется при использовании компьютерного контроля, на основе тестовых вопросов.

В этом случае студент в ходе ответов тут же получает оценку своих знаний, на проведение контроля затрачивается меньше учебного времени, преподавателям нет необходимости во внеучебное время заниматься проверкой ответов студентов. Вот почему в учебном процессе в период освоения студентами курса патологии животных необходимо использовать наряду с традиционными формами обучения и контроля компьютерную технику.

Под руководством профессора К.Ж.Кушалиева на факультете ветеринарной медицины и животноводства Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана, разработана обучающая и контролирующая программа по патологии животных для студентов 3-го и 4-го курсов ветеринарного факультета.

Контроль проводится в режиме диалога студента с компьютерной техникой, программа контроля состоит из двух частей: первая - постоянная (программа опроса, вторая – и переменная, включает контрольные вопросы и варианты ответов на них, которые могут меняться в зависимости от темы контроля.

Контроль начинается с вызова нужной программы на компьютере.

В результате команды на экране появляется текст инструкции к контролю. В ней кратко оговорены основные моменты и правила контроля; система оценки ответов студентов. Затем на экране высвечивается поочередно 4 вопроса из них 5 ответов к ним. Студент должен выбрать номер ответа, который он считает правильным, и набрать его на клавиатуре. Компьютер анализирует ответ и заносит его на счетчик правильных и неправильных ответов. В конце опроса на экране монитора высвечивается количество правильных и количество неправильных ответов и оценка.

Таким образом, оценка знаний на компьютерной технике имеет следующие преимущества:

1) постоянная часть программы универсальна и может быть использована

для контроля на любые темы;

2) генерация ответов на вопросы для студентов происходит по принципу подбора случайных, неповторяющихся чисел из совокупности всех вопросов;

3) в программе предусмотрены счетчики правильных и неправильных ответов, результаты которых вместе с оценкой высвечиваются на экране монитора;

4) время для анализа ответов на предлагаемые вопросы регламентируется преподавателем с учетом способностей студентов.

Имеется несколько подобных программ, наиболее подходящей является оригинальная программа «Экзамен», программа обеспечивает все атрибуты процесса сдачи экзамена или просто периодического контроля

«Экзамен» выполняет следующие функции. Позволяет проводить проверку знаний по любым разделам, не зависящим друг от друга, здесь в тестовых вопросах дано 210 вопросов по каждой дисциплине. Производит выборку 20 вопросов и переборку ответов случайным образом, что обеспечивает высокую вероятность несовпадения вопросов в выборках и исключает составление таблиц ответов. Обеспечивает доступ к редактированию и записи вопросов только по паролю конкретного пользователя, что исключает несанкционированное пользование. Обеспечивает импорт и экспорт данных с других программ. Выдает на печать карточку экзаменуемого и по окончании проверки знаний протокол сдачи экзамена.

Программа «Экзамен» работает в диалоговом режиме, в комплект поставки входит дискета с программным модулем и документацией к нему.

Для определения итогового уровня знаний после изучения макро- и микропрепаратов наиболее рационально использовать возможности операционной системы. Наряду с быстротой обработки данных, одновременной работой с несколькими программами на одном компьютере, выполнением нескольких процессов в рамках одной задачи имеется возможность создавать программы, содержащие не только текст в виде вопросов и ответов, но и цветные слайды макро- и микропрепаратов высокого качества и схемы. Все это

трудно переоценить не только для оценки знаний студентов, но и при самостоятельном изучении морфологических дисциплин, особенно патологической анатомии.

В разработанной программе, позволяющая на экране иметь рисунок, вопрос, касающийся изображения на рисунке, и 5 ответов к нему. Рисунок можно подготовить в одном из графических редакторов или с помощью сканера скопировать изображение с фотографий, а с использованием видеокамеры можно снять изображение непосредственно с препарата и импортировать в память компьютера. При этом на рисунке могут быть добавлены стрелки-указатели, цифры, обозначающие различные структуры, и т. п. Программа позволяет менять рисунки, вопросы и ответы с созданием вопросов по новым темам. Вопрос может касаться рисунка в целом. При этом студент должен определить из пяти предложенных один правильный диагноз или установить, на что указывает указатель или одна из цифр. Студенту будет последовательно предлагаться 5 вопроса, по ходу ответов - вестись статистика правильных ответов и в конце поставлена оценка. При последующем запуске программы порядок правильных и неправильных ответов будет меняться случайным образом. Правильный ответ для контроля остается у преподавателя, студентам будут предоставлены только вопросы В; С; Д; Е.

Правильный ответ: А (у преподавателя)

Приводим содержание ряда тем (вопросы и ответы) по патологии животных для программированного контроля знаний студентов.

Вам предлагается 20 вопросов надо дать ответ на все вопросы. При правильном ответе на все вопросы вы получаете оценку «отлично» за 19 правильных ответов - «хорошо», за 18- «удовлетворительно» в остальных случаях вам предлагается проверить себя повторно.

Тестовые вопросы и задания по дисциплине «Патология животных»
на 2023– 2024 учебный год
Специальность: 6В09100 – « Ветеринария»
язык обучения – русский; семестр – 7; курс – 4; группа – ВМ-42
Ответственный за разработку тестов профессор Кушалиев К.Ж.

№	Уровень сложности	Вопрос	Раздел Тема	Ответ А) (правильный)	Ответ В)	Ответ С)	Ответ D)	Ответ E)
1.	1	Жировая дистрофия	2	Нарушение обмена жировых веществ в тканях.	Нарушение обмена неорганических веществ.	наука о жизнедеятельности больного организма.	Утрата жировых отложений в жировой клетке.	Утрата жировых отложений клетки.
2.	2	Ожирение	3	Отложение жира в жировой клетчатке в строме органов, где в норме жир не откладывается	Утрата жировых отложений в жировой клетке.	Нарушение обмена жировых веществ в тканях.	Совокупность функциональных и структурных изменений в организме, вызываемых воздействием внешней средой.	Отложение жира в жировой клетчатке в строме органов
3.	1	Нейтральные жиры	1	Соединение жирных кислот с глицерином.	Размножение клеточных элементов.	Отлет клеток и тканей, не соответствующий силе болезнетворного воздействия.	Стойкие изменения строения и функции органов, вызванные патологическим процессом.	Стойкие изменения строения и функции органов
4.	1	Холистеринэстеры	2	Соединения жирных кислот с органическими веществами.	Качественное изменение тканей, при нарушении в них обмена	Восстановление структурных элементов	Нарушение обмена жировых веществ в	орган увеличен, беловато-желтой окраски, мягкой консистенции,

					веществ.	органов, тканей.	тканях.	рисунок на разрезе сглажен
5.	1	Истощение	3	Утрата жировых отложений в жировой клетчатке.	Нарушение обмена неорганических веществ.	Размножение клеточных элементов.	Качественное изменение тканей, при нарушении в них обмена веществ.	эпидермис истончен, соединительная основа дермы разволокнена, клеточные элементы и волокнистая структура раздвинуты скопившейся отечной жидкостью
6.	1	Углеводная дистрофия	3	Нарушение обмена животного крахмала, сахаров и их подобных им веществ.	Опухоли из кровеносных сосудов.	Опухоль из мышечной ткани.	Длительно не заживляющийся септический очаг.	амилоидоз, мукоидное набухание, фибриноидный некроз
7.	2	Минеральная дистрофия	4	Нарушение обмена неорганических веществ.	Наука о жизнедеятельности и большого организма.	Нарушение обмена жировых веществ.	Утрата жировых отложений в жировой клетчатке	изменение соединительной ткани с образованием сложного белка, сходного с основным веществом хряща
8.	1	Место проникновения возбудителей инфекционной болезни в организм животного	4	ворота инфекции	сложный первичный инфекционный комплекс	первичный инфекционный очаг	полный первичный инфекционный комплекс	превращение соединительной ткани в слизеподобное вещество
9.	1	Патологические процессы, не относящиеся к составляющим комплекса общих патоморфологических изменений при	3	опухолевые процессы.	реактивное увеличение лимфатических узлов и селезёнки	сосудистые расстройства	воспалительные процессы	превращение соединительной ткани в слизеподобное

		инфекцион-ных болезнях						вещество
10.	1	Полный первичный инфекционный комплекс	3	изменения в воротах инфекции, регионарных лимфатических сосудах и лимфоузлах	изменения в кровеносных сосудах, идущих от ворот инфекции и регионарных лимфатических узлах	изменения в регионарных воротах инфекции – лимфатическ ихузлах	изменения в регионарных воротах инфекции – лимфатических сосудах	печень увеличена, у лошадей дряблая, желтовато-красная
11.	1	Клетки, принимающие участие в иммунном ответе	3	Т-лимфоциты, В-лимфоциты, макрофаги, микрофаги	Т-лимфоциты, тромбоциты, гистиоциты	В-лимфоциты, эритроциты, тучные клетки	фибробласты, эритроциты, лимфобласты	макрофаги, эритроциты, эпителиальные клетки.
12.	1	Плазматические клетки в иммунном ответе	3	продуцируют специфические иммуноглобулины	обрабатывают антиген и переводят его в иммунную форму	выполняют функцию фагоцитоза	тормозят иммунную реакцию	сохраняют информацию об антигене
13.	1	Патоморфологические изменения селезёнки при сепсисе	4	увеличена в 2-3 раза, пульпа – вишнёво-красная, дряблая, обильный, кашицеобразный соскоб с поверхности разреза	селезёнка уменьшена в объеме, серого цвета, плотной консистенции, соскоб – скудный	увеличена, поверхность – мелкозернистая, консистенция – плотная, соскоб – скудный	нормального размера или слегка увеличена, с краевыми инфарктами	несколько увеличена, тёмно-вишнёвая, соскоб – жидкий, кровавистый.
14.	1	Состояние иммунитета животного, при котором возможно развитие сепсиса – это	2	полное подавление иммунитета	напряжённый иммунитет	сниженный иммунитет	напряжённость иммунитета в пределах нормы	наличие аутоиммунных комплексов в организме
15.	1	Признаки, характерные для сепсиса	2	при выздоровлении – формирование стойкого иммунитета	полиэтиологичность	ацикличность	высокая смертность	некомпенсированная бактериемия
16.	1	Виды сепсиса в зависимости от характера входных ворот	2	острейший	уросепсис	аспирационный	криптогенный	раневой

17.	1	Клинико-морфологическая форма сепсиса	3	латентная форма	септицемия	пиемия	сепсис хронический	септикопиемия
18.	1	Патоморфологические изменения селезёнки при сибирской язве	3	спленомегалия	атрофия	зернистая дистрофия	амилоидоз	краевые инфаркты
19.	1	Клинико-анатомическая форма сибирской язвы, наиболее часто встречающаяся у свиней	3	ангинозная	кишечная	септическая	карбункулезная	апоплексическая
20.	1	Патоморфологические изменения размеров селезёнки при сибирской язве	2	резко увеличена в объёме	селезёнка уменьшена в объёме	незначительна о увеличена в объёме	нормальных размеров	значительно уменьшена в объёме
21.	1	Характер воспалительных процессов в кишечнике у крупного рогатого скота при сибирской язве	3	серозно-геморрагический	серозно-катаральный	катаральный	дифтеритический;	крупозный
22.	1	Патоморфологические изменения в органах и тканях при апоплексической форме сибирской язвы	2	спленомегалия	геморрагический менингит	геморрагический энцефалит	острая застойная гиперемия органов и тканей	острый геморрагический некротизирующий лимфаденит
23.	1	Истечения из естественных отверстий трупов животных при сибирской язве	3	кровянистые	пенистые	серозные	слизистые	гнойные
24.	1	Патоморфологические изменения общего вида трупов при септической форме сибирской язвы	2	трупное окоченение хорошо выражено	трупы вздуты	из естественных отверстий – кровянистые истечения	кровь – несвернувшаяся, лаковая	быстро наступающее разложение трупов
25.	1	Характер воспалительных процессов в лимфатических узлах при сибирской язве	3	геморрагический лимфаденит	гнойный лимфаденит	серозный лимфаденит	продуктивный лимфаденит	альтеративный лимфаденит
26.	1	Патоморфологические изменения при тонзиллярной форме сибирской язвы	2	острый серозно-геморрагический некротизирующий энтерит	острый серозно-геморрагический некротизирующий тонзиллит	острый серозно-геморрагический отёк клетчатки в области миндалин	острый очаговый серозно-геморрагический некротизирующий глоссит	острый геморрагический некротизирующий лимфаденит регионарных лимфатических узлов
27.	1	Патоморфологические образования, формирующиеся в кишечнике при	3	карбункулы	афты	туберкулы	бутоны	карбункулы

		кишечной форме сибирской язвы						
28.	1	Патоморфологические изменения кожных покровов при кожной форме сибирской язвы	2	острый очаговый серозно-геморрагический некротизирующий дерматит	некрозы типа сухой гангрены	острый серозный везикулезный дерматит	геморрагический и диатез	афты – поверхностные изъязвления слизистых оболочек ку-танного типа
29.	1	Патоморфологические изменения тканей сердца при хронической форме рожи свиней	3	бородавчатый эндокардит	альтеративный миокардит	фибринозный перикардит	зернистая дистрофия миокарда	бурая атрофия миокарда
30.	1	Патоморфологические изменения на кожных покровах при острой форме рожи свиней	2	участки серозно-воспалительного отека	кровоизлияния	участки некрозов	участки сухой гангрены	папулезно-везикулезная сыпь
31.	2	Патоморфологические изменения кожных покровов при подостром течении рожи свиней	3	острый очаговый серозный везикулезный дерматит	эрозии и язвы	геморрагический диатез	серозный отёк кожи и подкожной клетчатки	участки воспалительной гиперемии и остро-серозно-воспалительного отёка
32.	2	Клинико-анатомические формы рожи свиней	2	грудная	хроническая	молниеносная	острая	подострая
33.	2	Характер воспаления лимфатических узлов при септической форме рожи свиней	3	серозный лимфаденит	геморрагический лимфаденит	гиперпластический лимфаденит	гнойный лимфаденит	казеозный лимфаденит
34.	2	Патоморфологические изменения селезенки при острой форме рожи свиней	2	септическая селезенка	краевые инфаркты	гемосидероз	гиперплазия и очажки некрозов	атрофия.
35.	2	Признаки, характерные для рожи свиней	5	болеют животные в возрасте от 1 до 3 месяцев;	высокая смертность	сезонность	стационарность	вспышки – в виде энзоотий
36.	2	Характерные патоморфологические изменения почек при острой форме рожи свиней	4	геморрагический гломерулонефрит	множественные кровоизлияния под капсулой, анемия	гидронефроз	без видимых изменений	некротический нефроз

37.	2	Патоморфологические изменения кожных покровов при хронической форме рожи свиней	4	некротический дерматит типа сухой гангрены	цианоз кожи	диффузный серозный отёк кожи и подкожной клетчатки	множественные кровоизлияния	папулёзно-пустулёзный дерматит
38.	2	Патоморфологические изменения, характерные для подострой формы рожи свиней	5	острый серозно-воспалительный отёк кожных покровов	гиперпластический лимфаденит	гиперплазия селезенки	острый веррукозный эндокардит	зернистая дистрофия паренхиматозных органов
39.	1	Клинико-анатомическая форма рожи свиней, не сопровождающаяся изменениями кожных покровов	4	молниеносная.	подострая	Острая	хроническая	сверхострая
40.	1	Патоморфологические изменения органов и тканей при роже свиней, имеющие воспалительно-аллергическую природу	5	серозный лимфаденит	рожистая экзантема кожи	геморрагический гломерулит	бородавчатый эндокардит	рожистая эритема кожи
41.	1	Возрастная группа крупного рогатого скота, наиболее восприимчивая к эмфизематозному карбункулу	4	от 3 месяцев до 4 лет	молодняк от 2 до 4 месяцев	в любом возрасте	от 3 месяцев до 1 года	взрослые животные старше 2 лет
42.	1	Патоморфологические изменения, развивающиеся в мышечной ткани при эмфизематозном карбункуле	5	серозно-геморрагический миозит с очагами некроза	очаговое гнойное воспаление	атрофия	зернистая дистрофия.	серозно-воспалительный отёк
43.	1	Общий вид трупов при эмфизематозном карбункуле	4	трупы вздуты	трупы в неестественной позе, признаками прижизненных клонических судорог	трупы с признаками истощения	трупы с признаками обезвоживания	трупы без видимых изменений
44.	1	Некрозы мышечной ткани при эмфизематозном карбункуле	5	ценкеровский некроз	казеозный некроз	колликвационный некроз	сухая гангрена	влажная гангрена
45.	1	Изменения в регионарных пораженных мышцах и лимфатических узлах при эмфизематозном карбункуле	5	серозно-геморрагический лимфаденит	серозный лимфаденит	гиперплазия	гиперпластический лимфаденит	гнойный лимфаденит
46.	1	Изменения селезенки при эмфизематозном карбункуле	5	острый паренхиматозный	краевые инфаркты	гемосидероз	гиперплазия	геморрагический некротизирующий

				спленит				спленит
47.	1	Изменения в лёгких при грудной форме пастереллёза:	5	крупозная некротизирующая пневмония	острая катаральная пневмония	эмфизема лёгких	острая застойная гиперемия и отёк	серозная пневмония
48.	3	Клинико-анатомические формы пастереллёза у крупного рогатого скота	4	отёчная, грудная	нервная, генитальная	карбункулезная, апоплексическая	первичная, вторичная	ангинозная, кишечная
49.		Изменения в лёгких, не характерные для патоморфогенеза пастереллёзной пневмонии	3	образование множественных милиарных узелков специфического воспаления;	некротизирующий акцент	геморрагический акцент	развитие фибринозного плеврита	невыраженная мраморность
50.	1	Патоморфологические изменения органов и тканей, не характерные для хронической формы пастереллёза птиц	4	образование гранулём в слепых кишках	фибринозно-некротизирующее воспаление в лёгких, печени, подкожной клетчатке, кишечнике, селезёнке, сердечной мышце	фибринозный плеврит и перикардит	фибринозный аэросаккулит	серозно-фибринозные артриты, синовиты, тендовагиниты
51.	4	Патоморфологические изменения селезенки при острой форме пастереллёза у свиней	3	без видимых изменений	краевые инфаркты	гиперпластический спленит, очажки некроза	острый спленит	атрофия
52.	5	Характер изменений лёгких у молодняка крупного рогатого скота при пастереллёзе:	3	катарально-геморрагическая бронхопневмония	катаральный бронхит	фибринозная пневмония	казеозная бронхопневмония	серозная пневмония
53.		Патоморфологические изменения лимфатических узлов при пастереллёзе	4	серозный лимфаденит и кровоизлияния	гиперплазия	геморрагический лимфаденит и мраморность	гнойный лимфаденит	серозно-геморрагический некротизирующий лимфаденит
54.	2	Особенности патоморфологических	5	участки казеозного	геморрагический	отсутствует	гепатизация не	мраморность

		изменений лёгких у молодняка крупного рогатого скота при пастереллёзе		некроза	характер воспаления	отчетливая картина крупозной пневмонии	выражена	рисунка сглажена
55.	1	Изменения селезёнки при острой и подострой форме сальмонеллёза у сельскохозяйственных животных	3	увеличена по типу гиперплазии с очажками некроза	увеличена по типу септической селезёнки	уменьшена в объёме	не изменена	не увеличена с краевыми инфарктами
56.	1	Характер воспалительных процессов в толстом отделе кишечника при хронической форме сальмонеллёза	4	дифтерический колит	катаральный колит	серозный колит	геморрагический колит	продуктивный колит с образованием гранулём
57.	1	Изменение печени при сальмонеллёзе	3	зернисто-жировая дистрофия, очажки некроза и гранулёмы	гемосидероз	амилоидоз	атрофия	цирроз.
58.	2	Строение и клеточный состав инфекционных гранулём при сальмонеллёзе	4	очаги пролиферации эпителиоидных клеток и ареактивные очаги некроза	скопление плазматических и лимфоидных клеток	в центре – участок некроза с распадом ядер по типу кариорексиса, окружён эпителиоидными клетками	в центре – лучистые друзы, окружённые полиморфными лейкоцитами, на периферии грануляционная ткань, богатая эпителиоидными клетками	в центре – участок некроза с солями извести, окружён эпителиоидными и гигантскими клетками и соединительной тканью
59.	2	Характер воспалительных процессов в лёгких при острой форме сальмонеллёза – это	3	серозно-катаральная бронхопневмония	без изменений	геморрагическая пневмония	крупозная пневмония с очагами некроза	казеозная пневмония
60.	1	Изменения кожных покровов при лептоспирозе	4	некрозы и аллопеции	кровоизлияния	очаговый везикулёзный серозный дерматит	участки серозно-воспалительного отёка	папулезно-пустулезный дерматит
61.	1	Вид желтухи, развивающийся при лептоспирозе	5	смешанная	механическая	гемолитическая	гепатоциллюлярная	опухолевая
62.	1	Патоморфологические изменения	6	без изменений	геморрагическое	гнойное	серозное	некротизирующее

		тканей и органов первичного инфекционного комплекса при лептоспирозе			воспаление	воспаление	воспаление	воспаление
63.	1	Метод окраски гистологических срезов используемый при дифференциальной диагностике лептоспироза	2	импрегнация серебром по Левадиту	по Нейссеру	по Цилю-Нильсену	по Туревичу	по Романовскому-Гимзе
64.	1	Внутриклеточный диспротеиноз, характеризующийся в цитоплазме прозрачных оксифильных белковых капель?	2	Шаменовокапельная	Зернистая	Гидролитическая	Роговая	Минеральная
65.	1	Нарушение белково-водно-электролитного обмена клетки с высвобождением внутри клеток воды. Это какая дистрофия?	2	Гидролитическая	Зернистая	Гиалиновая	Роговая	Минеральная
66.	1	Избыточное или качественно нарушенное образование рогового вещества. Это какая дистрофия?	2	Роговая	Зернистая	Гиалиновая	Гидролитическая	Минеральная
67.	1	Что выражается в утрате способности клеток эпидермиса вырабатывать кератолеалин?	2	Пара кератоз	Зернистая	Гиалиновая	Гидролитическая	Минеральная
68.	5	Своеобразное физико-химическое превращение соединительной ткани в связи с образованием сложного белка – гиалина. Это какая дистрофия?	2	Гиалиновая	Зернистая	Гиалиновая	Гидролитическая	Минеральная
69.	5	Что характеризуется патологическим синтезом своеобразного фибримерного белка в клетках ретикулоэндотелиальной системы?	3	Амилоидоз	Паракератоз	Диспропейноз	Фибриноз	Кератоз
70.	5	Какие камни состоят в основном из фосфорно-кислой, аммиак-магнезии, фосфорно-кислого кальция и др. солей?	3	Энтеролиты	Псевдоэнтеролиты	Фитоконкременты	Фибриноз	Кератоз
71.	6	Какие камни имеют округлую форму, состоят в основном из органических веществ, но в незначительном количестве содержат и минеральные соли?	4	Псевдоэнтеролиты	Гуморальная	Целлюлярная	Солидарная	Теория относительности
72.	6	Какие камни образуются из растительных волокон?	3	Фитоконкременты	Псевдоэнтеролиты	Энтеролиты	Конглобаты	Сиалолиты

73.	6	Как называются конкременты из непереваренных частиц корма и слипшихся каловых масс с примесью инородных тел?	2	Конглобаты	Сиалолиты	Энтеролиты	Фитоконкременты	Псевдоэнтеролиты
74.	7	Какие камни чаще отмечают у лошадей в выводном протоке слюнной железы?	4	Сиалолиты	Конглобаты	Фитоконкременты	Энтеролиты	Псевдоэнтеролиты
75.	7	Как называется пропитывание стенок мелких сосудов и окружающих их тканей белками плазмы крови?	4	Плазморрагия	Лимфоррагия	Лимфостаз	Цирроз	Пигментация
76.	7	Какой патологический процесс, при котором наблюдают лимфы за пределы лимфатических сосудов?	4	Лимфоррагия	Плазморрагия	Лимфостаз	Пигментация	Цирроз
77.	7	Что наступает при нарушении лимфооттока или усиленном накоплении лимфы тканях?	4	Лимфостаз	Цирроз	Лимфоррагия	Плазморрагия	Пигментация
78.	3	Невосприимчивость организма к определенной инфекции, возникшая в постэмбриональной жизни - это	3	Приобретенный иммунитет	Внутривидовой иммунитет	Врожденный иммунитет	Инфекционный иммунитет	Временный иммунитет
79.	3	Способность клеток захватывать и переваривать попавшие в них вещества - это	3	Фагоцитоз	Моноцитоз	Лейкоцитоз	Реактивность	Иммунитет
80.	1	Вещества, стимулирующие образование антител в организме и вступающие с ними в реакцию – это	3	Антигены	Антитело	Эритроциты	Лейкоциты	Тромбоциты
81.	1	Вещество, появляющееся в жидкостях организма после введения ему парентеральное антигена вступающее избирательно в реакцию с последним	3	Антитело	Антигены	Эритроциты	Лейкоциты	Тромбоциты
82.	1	Какие иммунитела способны связывать и ин активировать токсины и ферменты	3	Антитоксины и антиферменты	Агглютинины и преципитины	Цитолизины и цитотоксины	Опсожины и бактериотропины	Лимфоциты
83.	2	Как называется повышения чувствительность к аллергену, наступающая в результате появления в организме специфических аллергических антител	3	Сенсибилизация	Анафилаксия	Анафилактический шок	Десенсибилизация	Антифилаксия
84.	2	Как называется тяжелый, сложный симптомокомплекс, который возникает	3	Анафилактический шок	Анафилаксия	Сенсибилизация	Десенсибилизация	Антианафилаксия

		при реинъекции антигена сенсibilизированному животному						
85.	2	Животные, перенесшие анафилактический шок, переходит в состоянии аре активности к анафилактогену, носит название	3	Антианфиликсии	Анафилаксия	Сенсibilизация	Десенсibilизация	Анафилактический шок
86.	3	Что можно вызвать у организма при помощи эфира, хлоралгидрата, алкоголя, адреналина, атропина, хлористого кальция, рентгеновских лучей	4	Десенсibilизация	Анафилаксия	Сенсibilизация	Антианафилаксия	Анафилактический шок
87.	3	Согласно какой теорий анафилаксии, при повторном введении антигена и его контакте с циркулирующим в крови антителами образуется специфическое токсическое вещество-анафилотоксин	2	Гуморальная	Солидарная	Теория Артюса	Теория Шварцмана	Клеточная
88.	1	При гуморальной теории какое специфическое токсическое вещество обуславливает развитие шока	3	Анафилотоксин	Анафилоктоген	Антитоксин	Анотоксин	Аллерген
89.	2	Какая теория анафилаксии оказалась более обстоятельной	1	Клеточная	Солидарная	Гуморальная	Теория Артюса	Теория Шварцмана
90.	1	Преимущественно местные морфологические изменения в тканях при феномене...	2	Артюса	Солидарная	Гуморальная	Клеточная	Теория Шварцмана
91.	3	Факторы, сенсibilизирующие кожу названы подготавливающими, факторы провоцирующие повреждение тканей, - реагирующими кем названы	3	Шварцман	Солидарная	Гуморальная	Клеточная	Теория Артюса
92.	1	Как назвали феномены Шварцмана и Санарелли	3	Гетероаллергией	Сывороточная болезнь	Сенная лихорадка	Бронхиальная астма	Идиосинкразия
93.	1	Заболевание, встречающееся у людей и животных, сенсibilизированных к определенным лечебным сывороткам	4	Сывороточная болезнь	Гетероаллергия	Сенная лихорадка	Бронхиальная астма	Идиосинкразия
94.	3	При этом заболевании отмечают воспаление слизистой глаз, дыхательных путей, отек голосовых связок и лихорадочное состояние	4	Сенная лихорадка	Гетероаллергия	Сывороточная болезнь	Бронхиальная астма	Идиосинкразия
95.	1	Заболевание характеризуется	3	Бронхиальная астма	Гетероаллергия	Сывороточная	Сенная	Идиосинкразия

		приступом одышки, наступающим вследствие спазма бронхов				я болезнь	лихорадка	
96.	1	Своеобразный вид повышенной чувствительности организма	3	Идиосинক্রазия	Гетероаллергия	Сывороточная болезнь	Сенная лихорадка	Бронхиальная астма
97.	1	Вазомоторе в вызывающие сужение сосудов называются	3	Вазоконстрикторы	Вазодилаторами	Идиосинক্রазия	Гиперемия	Вазоконстрикторы
98.	1	Вазомоторе вызывающие расширение сосудов называется	3	Вазодилаторами	Вазоконстрикторы	Идиосинক্রазия	Гиперемия	Вазоконстрикторы
99.	1	Чрезмерное переполнения кровью какого либо участка органа	4	Гиперемия	Стаз	Ишемия	Эмболия	Тромбоз
100	1	Увеличения кровенаполнения данного участка органа или ткани вследствие усиленного притока крови по приводящим артериям	2	Артериальная гиперемия	Миопаралитическая гиперемия	Постанемическая гиперемия	Нейропаралитическая гиперемия	Нейротоническая или ирригационная
101	2	Воздействие раздражителя на нервно мышечный аппарат сосудистой стенки	2	Миопаралитическая гиперемия	Артериальная гиперемия	Постанемическая гиперемия	Нейропаралитическая гиперемия	Нейротоническая или ирригационная
102	2	Это гиперемия возникает в сосудах брюшных органов после быстрого удаления из полости больших количеств отечной жидкости, и др.	2	Пост анемическая гиперемия	Артериальная гиперемия	Миопаралитическая гиперемия	Нейропаралитическая гиперемия	Нейротоническая или ирригационная
103	1	Эта гиперемия обусловлена прирезкой или параличом сосудов суживающих нервов или их центров	3	Нейропаралитическая гиперемия	Артериальная гиперемия	Миопаралитическая гиперемия	Постанемическая гиперемия	Нейротоническая или ирригационная
104	1	Эта гиперемия возникает вследствие раздражение сосудов расширяющих центров в головном и спинном мозге, а также спинальных узлов	3	Нейротоническая или ирригационная	Артериальная гиперемия	Миопаралитическая гиперемия	Постанемическая гиперемия	Нейропаралитическая гиперемия
105	2	Какая в гиперемия означает увеличение кровенаполнения данного органа или ткани вследствие затрудненного оттока крови	3	Венозная	Артериальная гиперемия	Миопаралитическая гиперемия	Постанемическая гиперемия	Нейропаралитическая гиперемия
106	1	Прохождение через стенки мелких сосудов эритроцитов	2	Диapedез	Стаз	Ишемия	Гиперемия	Анемия
107	1	Полная остановка кровообращения	3	Стаз	Ишемия	Гиперемия	Диapedез	Анемия
108	2	Это результат затруднения оттока крови по отводящим венозным сосудам	2	Венозный стаз	Капиллярный стаз	Ишемия	Компрессионная анемия	Гиперемия
109	2	Этот стаз появляется от воздействия	3	Капиллярный стаз	Венозный стаз	Диapedез	Ишемия	Анемия

		чрезвычайных раздражителей						
110	1	Полное обескровливание органа или ткани называется	2	Ишемией	Стаз	Эмболия	Гиперемия	Тромбоз
111	1	Недостаточный приток крови может быть от сдавливания извне приводящих сосудов	3	Компрессионная анемия	Гематогенная анемия	Эндогенная анемия	Рефлекторная анемия	Паралитическая анемия
112	2	Это результат сужения или закупорки просвета артерии тромбом или эмболом	2	Гематогенная анемия	Компрессионная анемия	Эндогенная анемия	Рефлекторная анемия	Паралитическая анемия
113	2	Это возникает вследствие сужения артериальных сосудов за счет утолщения их стенок при атеросклерозе	3	Эндогенная анемия	Компрессионная анемия	Гематогенная анемия	Рефлекторная анемия	Паралитическая анемия
114	1	Это развивается при раздражении вазоконструкторного нервного аппарата рефлекторным путем	2	Рефлекторная анемия	Компрессионная анемия	Гематогенная анемия	Эндогенная анемия	Паралитическая анемия
115	1	Это может развиваться вследствие сокращения артериальных сосудов под влиянием раздражения мышц или сосудов двигательных нервов, что отмечает при воздействии холодом, адреналином, эрготином	3	Ангиоспатическая Конструкционная анемия	Компрессионная анемия	Гематогенная анемия	Эндогенная анемия	Паралитическая анемия
116	1	Это обусловлена бездеятельностью органа, при этом просвет сосудов обычно сужен и приток крови ослаблен	2	Паралитическая анемия	Компрессионная анемия	Гематогенная анемия	Эндогенная анемия	Рефлекторная анемия
117	2	Это появляется вследствие отлива крови от данного органа к соседним или отдаленным органам и тканям	3	Коллатеральная анемия	Компрессионная анемия	Гематогенная анемия	Эндогенная анемия	Рефлекторная анемия
118	1	При закупорке просвета даже крупной артерий кровоснабжение органа или его участка может быть восстановлено по боковым ответвлениям сосуда это...	2	Коллатеральная кровообращение	Периферическое кровообращение	Кровотечение	Большой круг кровообращение	Малый круг кровообращение
119	2	Как называются артерий, которые почти не имеют или совсем не имеют анастомозов с соседними артериальными сосудами	3	Концевые	Периферические	Коллатеральные	Венозные сосуды	Артериальные сосуды
120	2	Омертвление участка возникшее в	2	Инфарктом	Кровотечение	Тромбоз	Эмболия	Ишемия

		результате закрытия просвета мелких артерий, чаще всего концевых, называется						
121	1	Как называется такой патологический процесс, когда кровь из сосудов выходит в окружающую среду	5	Кровотечение	Воспаление	Опухоль	Отек	Ишемия
122	3	Как называется прижизненное образование в просвете кровеносных сосудов плотных масс, выпадающих из крови	4	Тромбоз	Эмболия	Ишемия	Стаз	Гиперемия
123	2	Что выпадая из крови, обычно стайваются с внутренней стенкой сосуда и в той или иной степени препятствует нормальному кровотоку	4	Тромб	Эмбол	Опухоль	Отек	Воспаление
124	2	Как называется закупорка кровеносных или лимфатических сосудов частицами, занесенными током крови или лимфы, обычно не встречающимися в крови	5	Эмболия	Ишемия	Стаз	Гиперемия	Тромбоз
125	1	Как называются частицы обычно не встречающиеся в крови	4	Эмболы	Тромбы	Опухоль	Отек	Воспаление
126	2	Это сложная сосудисто-тканевая реакция организма в ответ на действие болезнетворных раздражителей	5	Воспаление	Отек	Опухоль	Экссудация	Пролиферация
127	1	Происходит выпотевание из сосудов жидкой части крови и выхода ее форменных элементов в воспаленную ткань. Как называют этот процесс	4	Экссудацией	Воспаление	Отек	Опухоль	Пролиферация
128	1	Выпотевшая из сосудов жидкая часть крови и форменных элементов, называется	5	Экссудатом	Тромбы	Эмболы	Опухоли	Отек
129	1	Размножение клеточных элементов, происходит в разной степени почти на всем протяжении воспаления	4	Пролиферация	Воспаление	Отек	Опухоль	Экссудация
130	1	Молодая энергичная разросшаяся соединительная ткань, богатая сосудами, названа	5	Грануляционной тканью	Пролиферация	Альтернативное	Экссудативно-инfiltrационное	Нормергическое воспаление
131	1	Это воспаление характеризуется	5	Альтернативное	Пролиферативное	Экссудативно	Нормергическое	Гиперергическое

		преобладанием в тканях явлений дистрофии, некроза, некробиоза и очень слабо выраженными экссудацией и пролиферацией				- инфильтрационное	е	
132	2	Этому воспалению свойственна резкая сосудистая реакция с явлениями экссудации и эмиграции	5	Экссудативно-инфильтрационное	Пролиферативное	Альтернативное	Нормергическое	Гиперергическое
133	2	Это воспаление, при котором над всеми другими процессами преобладает разрастание новых тканевых элементов	5	Пролиферативное	Экссудативно-инфильтрационное	Альтернативное	Нормергическое	Гиперергическое
134	2	Это обычный тип воспалительной реакции, протекающей в организме с нормальными иммунными свойствами при первичной встрече его с воспалительным агентом	4	Нормергическая воспаление	Экссудативно-инфильтрационное	Альтернативное	Пролиферативное	Гиперергическое
135	1	Это воспаление возникает в организме при многократном воздействии на него болезнетворного агента антигенной природы	3	Гиперергическое	Экссудативно-инфильтрационное	Альтернативное	Пролиферативное	Нормергическая воспаление
136	1	Это воспаление характеризуется слабо выраженными симптомами	4	Гиперергическое	Гиперергическое	Альтернативное	Пролиферативное	Нормергическая воспаление
137	2	Кто автор нутритивной, или питательной теорий воспаления	3	Р. Вирхов.	Конгейм	Риккер	И.И. Мечников	Шаде
138	1	Кто автор сосудистой теории воспаления	3	Конгейм	Р. Вирхов	Риккер	И.И. Мечников	Шаде
139	1	Кто автор вазомоторной теории воспаления	4	Риккер	Р. Вирхов	Конгейм	И.И. Мечников	Шаде
140	2	Кто автор биологической, фагоцитарной теории воспаления	5	И.И. Мечников.	Р. Вирхов	Конгейм	Риккер	Шаде
141	2	Кто автор физико-химической теории воспаления	3	Шаде	Р. Вирхов	Конгейм	Риккер	И.И. Мечников
142	1	Кто выдвинул гипотезу о нейротрофической природе воспаления	4	Самуэль	Р. Вирхов	Конгейм	Риккер	И.И. Мечников
143	1	Кто обратил внимание на развитие бурного воспаления тканях после перерезки симпатического нерва, иннервирующего их.	3	В.Я. Данилевский	Самуэль	Конгейм	Риккер	И.И. Мечников

144	1	Кто объяснил явления воспаления с точки зрения вазомоторных расстройств	4	Риккер	Самуэль	Конгейм	Самуэль	И.И. Мечников
145	1	Процесс, характеризующийся уменьшением объемов и размеров ткани и ослаблением ее функции	3	Атрофия	Дистрофия	Некроз	Гипертрофия	Гипоплазия
146	1	Уменьшение объема ткани в результате врожденного недоразвития называют	4	Гипоплазией	Дистрофия	Некроз	Гипертрофия	Атрофия
147	2	Врожденное отсутствие органа или части тела	5	Аплазия	Гипоплазы	Гипертрофия	Дистрофия	Атрофия
148	1	Какая атрофия возникает в результате нарушения иннервации тканей	6	Нейрогенная	Функциональная	Гормональная	От недостаточности и питания	От давления
149	1	Какая атрофия развивается вследствие снижения функциональной деятельности ткани	2	Функциональная	Нейрогенная	Гормональная	От недостаточности и питания	От давления
150	2	Какая атрофия от недостаточности функции некоторых из эндокринных желез, особенно гипофиза и щитовидной железы, вызывает задержку роста и развития организма	2	Гормональная	Нейрогенная	Функциональная	От недостаточности и питания	От давления
151	1	Какая атрофия бывает общей и местной	2	От недостаточности питания	Нейрогенная	Функциональная	Гормональная	От давления
152	2	Какая атрофия возникает от продолжительного сдавливания ткани	2	От давления	Нейрогенная	Функциональная	Гормональная	От недостаточности питания
153	2	Общая атрофия организма с резко выраженным падением веса тела и понижением всех физиологических функций	2	Кахексия	Некроз	Дистрофия	Аплазия	Гипертрофия
154	2	Как называют омертвление группы клеток, части или целого органа	2	Некроз	Кахексия	Дистрофия	Аплазия	Атрофия
155	1	Процесс перехода ткани от живого состояния к смерти называют	3	Некробиоз	Анабиоз	Дистрофия	Аплазия	Атрофия
156	1	Какой некроз характеризуется преобладанием в омертвевших тканях процессов свертывания и уплотнения тканей	3	Коагуляционный	Творожистый	Колликативный	Патологический	Физиологический

157	1	При каком некрозе мертвый участок тканей превращается в сухую творожистую массу	4	Творожистом	Коагуляционном	Колликвационном	Патологическом	Физиологическим
158	2	Какой некроз характеризуется размягчением и распадом омертвевшей ткани в кашицеобразную массу	3	Колликвационный	Коагуляционный	Колликвационный	Патологический	Физиологический
159	2	Увеличение объема ткани, органа или его части в результате увеличения размеров отдельных клеток	2	Гипертрофия	Гиперплазия	Аплазия	Гипотрофия	Гипоплазия
160	2	Увеличение объема ткани в результате избыточного новообразования клеток называют	4	Гиперплазией	Гипертрофия	Аплазия	Гипотрофия	Гипоплазия
161	2	Эта гипертрофия характеризуется увеличением объема ткани специфическими ее элементами	4	Истинная	Ложная	Физиологическая	Патологическая	Вакантная
162	2	Эта гипертрофия заключается в разрастании соединительной ткани, в то время как специфические ее элементы могут подвергаться атрофическим изменениям	4	Ложная	Истинная	Физиологическая	Патологическая	Вакантная
163	2	Эта гипертрофия может служить увеличению матки во время беременности, молочной железы у лактирующих животных, и.т.д.	4	Физиологическая	Истинная	Ложная	Патологическая	Вакантная
164	2	Эта гипертрофия возникает на почве предшествующих патологических процессов	3	Патологическая	Истинная	Ложная	Физиологическая	Вакантная
165	2	Эта гипертрофия возникает в связи с уменьшением механического давления со стороны прилежащих тканей	3	Вакантная	Истинная	Ложная	Физиологическая	Патологическая
166	2	Заболевание возникающее вследствие гиперфункции передней доли гипофиза	3	Акромегалия	Регенерация	Адаптация	Реституция	Субституция
167	2	Полное или частичное восстановление организмом утраченных или поврежденных органов и тканей, а также целого организма из части	3	Регенерация	Акромегалия	Адаптация	Реституция	Субституция
168	1	Эта регенерация заключается в восстановлении органов и тканей	3	Физиологическая	Патологическая	Биохимическая	Реституция	Субституция

		разрушающихся в процессе нормальной жизнедеятельности организма						
169	2	Эта регенерация возникает после повреждения тканей в результате различных патогенных воздействия	3	Патологическая	Физиологическая	Биохимическая	Реституция	Субституция
170	2	При какой регенерации постоянно обновляется биохимический состав ткани	3	Биохимическая	Физиологическая	Патологическая	Реституция	Субституция
171	3	При сравнительно небольших повреждениях вновь образующаяся при регенерации ткань состоит из тех же элементов, что и погибшая, это	3	Реституцией	Трансплантация	Адаптация	Акромегалия	Субституция
172	2	При повреждении ткани тканей дефект восстанавливается не специфическими элементами этой же ткани, а замещается путем разрастания соединительной ткани, это	4	Субституция	Трансплантация	Адаптация	Акромегалия	Реституция
173	2	Пересадка ткани с одного места на другое в том же организме или от одного организма другому	2	Трансплантация	Субституция	Адаптация	Акромегалия	Субституция
174	2	Организм, от которого берется материал для трансплантации	3	Донор	Реципиент	Трансплантант	Субституция	Реституция
175	1	Организм которому производится пересадка	1	Реципиент	Донор	Трансплантант	Субституция	Реституция
176	2	Пересадка тканей с одного места на другое у одного и того же животного	2	Ауто трансплантация	Гомотрансплантация	Гетеротрансплантация	Субституция	Реституция
177	2	Пересадка ткани от одного животного другому животному того же вида	3	Гомо трансплантация	Ауто трансплантация	Гетеротрансплантация	Субституция	Реституция
178	2	Пересадка тканей от животного одного вида животному другого вида	3	Гетеротрансплантация	Ауто трансплантация	Гомотрансплантация	Субституция	Реституция
179	2	Как называют стойкое патологического разрастание ткани, обладающей особыми биологическими свойствами	4	Опухоль	Воспаление	Отек	Рак	Саркома
180	2	Раздел патологии, изучающий проблему опухолевого роста называют	4	Онкологией	Арахнологией	Гинекологией	Хирургия	Физиология
181	3	Злокачественные опухоли из эпителиальной ткани	3	Рак	Саркома	Гистоидные опухоли	Органоидные опухоли	Опухоль

182	2	Злокачественные опухоли из соединительной ткани	3	Саркома	Рак	Гистоидные опухоли	Органоидные опухоли	Опухоль
183	1	Опухли который кажутся состоящими из одних опухолевых клеток	3	Гистоидные опухоли	Рак	Саркома	Органоидные опухоли	Опухоль
184	3	Какие опухоли по своему строению напоминают паренхиматозный орган	3	Органоидные опухоли	Рак	Саркома	Гистоидные опухоли	Опухоль
185	3	Как называют перестройку исходной ткани в опухолевую, переход ее на более низкую ступень морфологической дифференцировки	4	Ан аплазия	Аплазия	Гипоплзия	Атрофия	Гипотрофия
186	3	Какая ан аплазия заключается в клеточном и тканевом атипизме строения опухолевой ткани	2	Морфологическая	Биохимическая	Физико-химическая	Энергетическая	Физиологическая
187	3	Какая ан аплазия заключается в изменении биохимических свойств опухолей	2	Биохимическая	Морфологическая	Физико-химическая	Энергетическая	Физиологическая
188	1	Какая ан аплазия заключается в изменении физико-химических свойств опухолей	2	Физико-химическая	Морфологическая	Биохимическая	Энергетическая	Физиологическая
189	1	Какая ан аплазия заключается в нарушении и извращении обмена опухолевой ткани, особенно углеводного и белкового	3	Энергетическая	Морфологическая	Биохимическая	Физико-химическая	Физиологическая
190	2	Автор теории эмбриональных зачатков	3	Конгейм	Вирхов	К. Ишикава	П. Роус	Самуэль
191	2	Автор теории раздражения	3	Вирхов	Конгейм	К. Ишикава	П. Роус	Самуэль
192	2	Автор химической теории	2	К. Ишикава и К. Ямагива	Конгейм	Вирхов	П.Роус	Самуэль
193	3	Автор вирусной теории	3	П. Роус	Конгейм	Вирхов	К. Ишикава и К. Ямагива	Самуэль
194	1	Нарушение терморегуляции, сопровождающееся понижением температуры тела животного	2	Гипотермия	Гипертермия	Изотермия	Лихорадка	Одышка
195	2	Нарушение терморегуляции, сопровождающееся повышением температуры тела животного, его перегреванием	3	Гипертермия	Гипотермия	Изотермия	Лихорадка	Одышка
196	2	Общая реакция организма на воздействие вредного, чаще всего	2	Лихорадка	Гипотермия	Гипертермия	Атрофия	Одышка

		инфекционного агента						
197	2	Какая лихорадка возникает при скоплении в организме продуктов белкового распада	3	Белковая	Солевая	Медикаментозная	Нейронная	Непрерывная
198	2	Какая лихорадка образуется при инъекции животному гипертонических растворов солей	2	Солевая	Ремитирующая	Медикаментозная	Нейронная	Непрерывная
199	2	Какая лихорадка возникает после инъекции животным различных фармакологических веществ	3	Медикаментозная	Ремитирующая	Интермиттирующая	Нейронная	Непрерывная
200	3	Какая лихорадка появляется при непосредственной травме центральной нервной системы	2	Нейрогенная	Ремитирующая	Интермиттирующая	Возвратная	Непрерывная
201	2	При какой лихорадке высокая температура держится непрерывно, не возвращаясь к норме и давая лишь небольшие колебания – в пределах 1 ⁰ утром и вечером	3	Непрерывная	Ремитирующая	Интермиттирующая	Возвратная	Гектическая
202	3	При какой лихорадке более значительные колебания утром и вечером свыше 1 ⁰	2	Ремитирующая	Атипичическая	Солевая	Возвратная	Гектическая
203	1	Какая лихорадка характеризуется чередованием приступов с периодами нормальной температуры	3	Интермиттирующая	Атипичическая	Солевая	Эфемерная	Гектическая
204	2	Какая лихорадка характеризуется чередованием приступов с повышения температуры нетемпературными днями	2	Возвратная	Атипичическая	Солевая	Эфемерная	Гектическая
205	2	Какая лихорадка характеризуется большой продолжительностью и резкими суточными колебаниями температуры (4-5 ⁰)	3	Гектическая	Атипичическая	Солевая	Эфемерная	Возвратная
206	3	Какая лихорадка проявляется в виде беспорядочной, нерегулярной смены подъема температуры и ее спадение	2	Атипичическая	Медикаментозная	Солевая	Эфемерная	Возвратная
207	2	Какая лихорадка продолжается от нескольких часов до 1-2 дней	5	Эфемерная	Медикаментозная	Нейрогенная	Атипичическая	Возвратная
208	1	Повышение содержание сахара в крови называется	4	Гипергликемия	Гипогликемия	Сахарный диабет	Гипоплазия	Гипертрофия

209	1	Понижение содержание сахара в крови называется	4	Гипогликемия	Гипергликемия	Сахарный диабет	Гипоплазия	Гипертрофия
210	1	При какой гипергликемии животное получает слишком много легкоусвояемых углеводов	5	Алиментарная	Эмоциональная	Панкреатическая	Сахарный диабет	Транспортная