

Задание олимпиады «Линия знаний: Ветеринария»

Инструкция по выполнению задания:

1. Внимательно прочитайте инструкцию к разделу.
2. Внимательно прочитайте вопрос.
3. В заявку внесите только цифры правильного ответа. Запишите их подряд, без пробелов, скобок и других знаков.

№ п/п	Задание (вопрос)
<i>Инструкция к заданиям № 1–7: определите, верно или неверно каждое из приведённых утверждений. В листе ответов укажите цифру 1, если вы согласны с утверждением (верно), или цифру 2, если не согласны (неверно).</i>	
1.	Введение гипериммунной сыворотки обеспечивает формирование пассивного иммунитета. 1) верно; 2) неверно.
2.	Антибиотики группы пенициллинов обладают бактерицидным действием на микробную клетку. 1) верно; 2) неверно.
3.	Проводниковая анестезия полностью блокирует проведение болевого импульса по нервному стволу. 1) верно; 2) неверно.
4.	Аускультация позволяет определить топографические границы сердца у крупных животных. 1) верно; 2) неверно.
5.	Плановая дезинфекция животноводческих помещений проводится только при вспышке инфекции. 1) верно; 2) неверно.
6.	Бактериоскопия мазков-отпечатков относится к серологическим методам диагностики. 1) верно; 2) неверно.
7.	Препараты группы глюкокортикоидов усиливают воспалительные процессы в тканях. 1) верно; 2) неверно.
<i>Инструкция по выполнению заданий № 8–20: выберите правильный ответ и укажите в листе ответов его цифру.</i>	

8.	Какой метод исследования используется для первоначальной оценки характера экссудата в брюшной полости? 1) определение уровня глюкозы крови; 2) проведение диагностической пункции; 3) выполнение рентгенографии желудка.
9.	Какое фармакологическое действие характерно для инъекционных препаратов группы аминогликозидов? 1) блокирование рецепторов центральной нервной системы; 2) стимуляция выработки эндогенного интерферона организмом; 3) угнетение синтеза белка бактериальной клеткой.
10.	Какое мероприятие обеспечивает экстренную защиту невакцинированных животных в очаге инфекции? 1) введение специфического иммуноглобулина; 2) применение антигельминтных препаратов; 3) проведение влажной дезинвазии помещений.
11.	Как изменится состояние коровы с атонией преджелудков после внутривенного введения гипертонического раствора хлорида натрия? 1) замедлится выделение слюны и соков; 2) усилится моторная функция рубца; 3) повысится температура тела.
12.	К какому последствию приводит подкожное введение концентрированного раствора кальция хлорида животному? 1) усиление секреторной функции желудка; 2) понижение свертываемости крови; 3) развитие некроза подкожной клетчатки.
13.	Какое изменение в легких выявляет перкуссия при очаговой катаральной пневмонии у теленка? 1) появление участков тупого звука; 2) возникновение тимпанического тона; 3) сохранение ясного легочного шума.
14.	Какое решение принимает ветеринарный эксперт при обнаружении множественных цистицерков на разрезах мышц головы и сердца туши свиньи? 1) допуск мяса к реализации без ограничений после замораживания; 2) направление всей туши на техническую утилизацию; 3) отправка туши на изготовление вареных колбасных изделий.

15.	Для чего ветеринарный фельдшер использует пробу варки при проведении комиссионной экспертизы мяса? 1) определение точного процентного содержания жира; 2) установление видовой принадлежности убойного сырья; 3) выявление посторонних запахов и признаков порчи.
16.	Какое изменение показателей мочи указывает на развитие острого паренхиматозного нефрита у собаки? 1) появление выраженной протеинурии и почечного эпителия; 2) увеличение суточного диуреза со снижением плотности; 3) повышение концентрации кристаллов трипельфосфатов.
17.	С какой целью в неблагополучном по сибирской язве хозяйстве проводят поголовную вакцинацию? 1) предотвращение распространения эндопаразитов в стаде; 2) создание специфического иммунитета у популяции; 3) уничтожение вегетативных форм возбудителя во внешней среде.
18.	В ветеринарную клинику доставили собаку с признаками сильного обезвоживания на фоне непрекращающейся рвоты. Известно, что животное случайно съело испорченный корм. Какое профессиональное действие ветеринарного специалиста минимизирует риски развития гиповолемического шока? 1) назначение пероральных сорбентов в форме густой суспензии; 2) внутримышечное введение максимальной дозы противорвотного средства; 3) проведение капельной инфузии сбалансированных солевых растворов.
19.	На молочно-товарной ферме у нескольких коров после смены партии сена зафиксированы признаки гипотонии рубца, угнетение и уменьшение удоев. Лабораторный анализ корма выявил повышенное содержание масляной кислоты. Какое комплексное организационное решение фельдшера предотвратит массовое заболевание поголовья? 1) исключение испорченного корма и назначение руминаторных средств; 2) введение ограничений на выгул и назначение антибиотиков; 3) увеличение нормы концентрированных кормов и дача мела.
20.	Во время планового осмотра свиноводческого репродуктора обнаружены поросята-сосуны с бледностью слизистых оболочек, одышкой и отставанием в росте. Рацион супоросных свиноматок состоял преимущественно из зерновых компонентов без минеральных добавок. Какое терапевтическое вмешательство эффективно купирует данную патологию? 1) пероральное применение растворов солей кальция; 2) внутримышечное введение железодекстрановых препаратов; 3) добавление в питьевую воду аскорбиновой кислоты.