Государственное бюджетное учреждение Краснодарского края
«НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

ПРИМЕРНЫЕ КОНКУРСНЫЕ ЗАДАНИЯ

краевой олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования профильного направления (укрупненной группы специальностей)

36.00.00 ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

специальность:
36.02.01 «Ветеринария»

г. Краснодар
2018

36.00.00 ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

Наименование конкурсного испытания	Максимальная оценка, баллов	Максимальное время (мин)
Конкурсное задание l уровня	**30 баллов**	**180 мин.**
1. Тестирование 40 вопросов	**10 баллов**	**60 мин**
2. Работа с тестом на иностранном языке	**10 баллов**	**60 мин**
Письменный перевод профессионального текста	5 баллов	60 мин
Ответы на вопросы текста на иностранном языке	5 баллов	
3. Задание по организации работы коллектива	**10 баллов**	60 мин
Задача 1. Расчет процентов выполнения плана по продуктивности, доплат, размеров доплат	5 баллов	
Задача 2. Оформление служебной записки о необходимости доплат сотруднику за выполнение нормированного задания, созданной при помощи компьютерной программы Microsoft Word	5 баллов	
Конкурсное задание ll уровня	**70 баллов**	**90 мин.**
4. Инвариантная часть Определить технологию и способ взятия крови сельскохозяйственного животного для серологического исследования, оформить сопроводительную документацию.	35 баллов	90 мин
Задача 1 Определить алгоритм действия специалиста при взятии проб крови у крупного рогатого скота для массовых серологических исследований на инфекционные заболевания (бруцеллез, лейкоз, лептоспироз)	10 баллов	
Задача 2. Выбрать оборудование и материалы, необходимые для взятия проб крови у сельскохозяйственного животного для серологического исследования на инфекционные заболевания Оборудование: двухкомпонентная вакуум – содержащая система, вата, емкость с асептическим раствором, одноразовые шприцы, одноразовые перчатки, маркеры ,штативы, сопроводительная с пробами крови	10 баллов	
Задача 3. Оформить сопроводительную документацию на пробы крови сельскохозяйственного животного для серологического исследования	15 баллов	
5. Вариативная часть Выполнить профилактические и диагностические ветеринарные мероприятия	**35 баллов**	**240 мин.**
Задание 1 Определить клинический статус животного (птицы, собаки)	15 баллов	90 мин.

Оборудование: Стетофонендоскоп с часами, термометр, плессиметр, перкуссионный молоток, фонарик, бумага, ручки, калькулятор.		
Задача 2 Составить и проанализировать план противоэпизоотических профилактических мероприятий.	10 баллов	90 мин.
Рассчитать количество биопрепарата для проведения вакцинации, оформить акт о проведенной вакцинации глубоко стельных коров против колибактериоза 60 голов	10 баллов	60 мин.

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КОНКУРСКОЕ ЗАДАНИЕ I УРОВНЯ

ЗАДАНИЕ «ТЕСТИРОВАНИЕ»

Инвариантная часть

В заданиях 1-5 выбери правильный ответ и подчеркни его.
Правильный ответ может только один

1. World Wide Web- это служба интернет, предназначенная для:

А. Поиска и просмотра гипертекстовых документов, включающих в себя графику, звук и видео

Б. Передачи файлов

В. Передачи электронных файлов

Г. Общения в реально времени с помощью клавиатуры

2. Как называется документ, устанавливающий требования, спецификации, руководящие принципы или характеристики, в соответствии с которыми могут использовать материалы, продукты, процессы и услуги, которые подходят для этих целей?

А. Регламент

Б. Стандарт

В. Услуга

Г. Эталон

3. Как называется документ, в который включаются положения условий труда в организации?

А. Коллективный договор

Б. Ежегодный отчет

В. Отчет по травматизму и профзаболевания

Г. Паспорт санитарно-технического состояния организации

4. Какое из указанных условий относится к дополнительным условиям для включения в трудовой договор:

А. Испытательный срок

Б. Место работы

В. Трудовая функция

Г. Обязательное социальное страхование работника

5. Инструмент, предназначенный для удаления надкостницы с костей, называется:

А. Корнцанг

Б. Плессиметр

В. Распатор

Г. Шпатель

В заданиях 6-10 ответ необходимо записать в установленном для ответа поле.
Ответом может быть как отдельное слово, так и сочетание слов, так и сочетание слов

6.В ячейках Excel заданы формулы:

A	B	C
6	=A1*2	=A1+B1

Результатом вычислений в ячейке С1 будет: _____.

Ответ: _____

7.Специальное разрешение на осуществление конкретного вида деятельности при обязательном соблюдении лицензионных требований и условий, выданное лицензирующим органом юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю, это - _____.

Ответ: _____

8. При производстве работ в условиях повышенной опасности должен быть оформлен _____..

Ответ: _____

9. Соглашение двух или нескольких лиц об установлении, изменении или прекращении гражданских прав и обязанностей называется _____.

Ответ:_____

10. Шприц с мягким наконечником, предназначенный для быстрого и удобного введения жидких лекарств, витаминов или таблеток в ротовую полость животного называется _____.

Ответ: _____

В заданиях 11-15 необходимо установить соответствие между значениями первой и второй группы. Ответ записывается в таблицу.

11. Установите соответствия между видом программного обеспечения и названием программы.

1	Базовое ПО	А	MS Excel
2	Сервисное ПО	Б	Windows7
3	Инструментальное ПО	В	Антивирус Касперского

4	Прикладное ПО	Г	Pascal

Ответ:

1	2	3	4

12. Установите соответствие между знаками и их названиями:

1		А	Знак обращения на рынке Российской Федерации
2		Б	Знак соответствия при обязательной сертификации в Российской Федерации
3		В	Знак соответствия техническим регламентам Таможенного Союза ЕврАзЭС
4		Г	Знак соответствия требованиям директив стран Европейского Союза

Ответ:

1	2	3	4

13. Установите соответствие между видом ответственности за нарушение законодательных и правовых нормативных актов по безопасности труда и условиями наступления:

1	Дисциплинарная	А	Взыскание материального ущерба с виновного должностного лица
2	Административная	Б	Увольнение с должности с лишением права занимать определенные должности на срок до пяти лет
3	Материальная	В	Наложение штрафа на виновное должностное лицо
4	Уголовная	Г	Замечание, выговор, строгий выговор, увольнение

Ответ:

1	2	3	4

14. Установите соответствия между видами налогов и уровнем их установления:

1	Косвенный	А	НДФЛ
2	Федеральный	Б	Налог на землю
3	Региональный	В	Транспортный налог
4	Местный	Г	НДС

Ответ:

1	2	3	4

15. Установите соответствия между термином и прибором измерения:

1	Прибор для измерения температуры тела, воздуха, почвы и воды	А	Анемометр
2	Прибор для измерения скорости движения газов, воздуха, ветра	Б	Ареометр
3	Прибор для измерения артериального (кровяного) давления	В	Тонометр
4	Прибор для измерения плотности жидкостей, принцип работы которого основан на Законе Архимеда	Г	Термометр

Ответ:

1	2	3	4

В заданиях 16-20 ответ необходимо установить правильную последовательность действий. Ответ записывается в таблицу

16. Укажите последовательность этапов построения диаграммы в MS Excel с помощью мастера

А. Выбор типа диаграммы
Б. Настройки заголовков, осей, линии сетки, легенды, подписей и таблицы данных
В. Выбор расположения диаграммы
Г. Выбор или уточнение источника данных

Ответ:

1	2	3	4

17. Укажите правильную последовательность иерархии нормативных документов в области метрологии в порядке возрастания их значения

А. ГОСТ
Б. СТП
В. Закон РФ «ОБ обеспечении единства измерений»
Г. ОСТ

Ответ:

1	2	3	4

18. Укажите последовательность действий в универсальной схеме оказания первой помощи на месте происшествия

А. При наличии ран – наложить повязки

Б. Если есть признаки переломов костей конечностей – наложить транспортные шины

В. Если нет сознания и нет пульса на сонной артерии – приступить к реанимации

Г. Если нет сознания, но есть пульс на сонной артерии – повернуть на живот и очистить ротовую полость

Д. При артериальном кровотечении – наложить повязки

Ответ:

1	2	3	4	5

19. Установите правильную последовательность расчета розничной цены продукции

А. Прибыль продукции

Б. Себестоимость продукции

В. Наценка посредника

Г. НДС

Д. Наценка продавца

Ответ:

1	2	3	4	5

20. Установите правильную последовательность при настройке микроскопа

А. Установка конденсора в крайнее верхнее положение;

Б. Фокусировка изображение препарата с помощью перемещения столика;

В. Установка объектива среднего увеличения, например, 10х или 20х;

Г. Установка резкого края полевой диафрагмы путем перемещения конденсора вниз и вверх.

Ответ:

1	2	3	4

Вариативная часть

В заданиях 21-23 выбери правильный ответ и подчеркни его. Правильный ответ может быть только один.

21. Выберите породу крупного рогатого скота мясного направления продуктивности:

А. Черно-пестрая
Б. Герефордская
В. Тагильская
Г. Симентальская

22. К сочным кормам относится:

А. сено
Б. зеленая трава
В. жмых
Г. концентраты

23. Продолжительность стельности у коров в днях составляет:

А. 160-180 дней
Б. 280-285 дней
В. 300-320 дней
Г. 190-200 дней

В заданиях 24-30 ответ необходимо записать в установленном для ответа поле. Ответом может быть как отдельное слово, так и сочетание слов.

24. Структура стада - это _____ соотношение различных возрастных групп животных.

Ответ: _____

25. Экстерьер животного - это _____ строение тела животного.

Ответ: _____

26. Яловость - это не получение _____ от самок в течение года.

Ответ: _____

27. Лактация - это _____ получение молока от животного.

Ответ: _____

28. Рацион кормления - это _____ набор кормов для животных.

Ответ: _____

29. Передний отдел сосудистого тракта глаза, служащий ему диафрагмой - это _____ оболочка.

Ответ: _____

30. Костный остов, защищающий _____ от механических воздействий - это _____ орбита.

Ответ: _____

В заданиях 31-37 необходимо установить соответствие между значениями первой и второй группы. Ответ записывается в таблицу.

31.Установите соответствие между видами животных и периода их беременности.

1	Крупный рогатый скот	А	340-350 дней
2	Свиньи	Б	147-155 дней
3	Овцы	В	280-285 дней
4	Лошади	Г	110-114 дней

Ответ:

1	2	3	4

32. Установите соответствие между термином и клеткой

1	Клетки крови, выполняющие функцию переносчика кислорода	А	Эозинофилы
2	Клетки крови, нейтрализующие избыток гистамина	Б	Эритроциты
3	Клетки крови, отвечающие за свертываемость	В	Лейкоциты
4	Клетки крови участвующие в образовании иммунитета	Г	Тромбоциты

Ответ:

1	2	3	4

33. Установите соответствие между видом животного и его эмбриона

1	Эмбрион этого вида животного для выживания должны съесть своих собратьев	А	Кенгуру
2	Эмбрионы этого вида животного для выживания должны выдержать самую холодную погоду на планете	Б	Наездник
3	Зародыши данного вида животного для выживания должны пройти через преждевременно рождения	В	Пингвин
4	Эмбрионы этого вида животного для выживания должны напасть и вторгнуться в тело другого существа	Г	Акула

Ответ:

1	2	3	4

34. Установите соответствие между животным и его автоматическим строением

1	Животное, у которого в сердце имеются сердечные косточки	А	Бык
2	Животное, у которого отсутствуют пузырьковидные железы	Б	Хряк
3	Животное, у которого половой член имеет сигмовидный изгиб	В	Кабель
4	Животное, у которого луковичные железы полностью прикрыты лу	Г	Жеребец

Ответ:

1	2	3	4

35. установите соответствие между термином и понятием

1	Четко ограниченный выступ	А	Мыщелок
2	Толстое возвышение с широким основанием	Б	Ость
3	Пластинчатый высокий вырост	В	Бугор
4	Шаровидный выступ	Г	Отросток

Ответ:

1	2	3	4

36. Установите соответствия между термином и сосудом (веной)

1	Сосуды проходящие у основания сердца	А	Чудесная сеть
2	Краниальная надчревная вена	Б	Венечная борозда
3	Кровеносные сосуды могут образовывать внутри организма	В	Околосердечная сумка
4	Сросшиеся вместе париетальный листок серозного перикарда, фиброзный листок внутригрудной фасции, перикардиальная плевра	Г	Молочный колодец

Ответ:

1	2	3	4

37. Установите соответствие между мышцей и действием, за которое она отвечает.

1	Вращает лопатку: шейная части вперёд, спиной назад	А	Длиннейшая мышца

2	Мощный инспиратор, отделяет грудную полость от брюшной	Б	Глубокая грудная мышца
3	Аддуктор. При фиксированной конечно подтягивает туловище вперёд	В	Диафрагмальная Мышца
4	Мощнейший разгибатель спины и шеи	Г	Трапециевидная мышца

Ответ:

1	2	3	4

В заданиях 38-40 ответ необходимо установить правильную последовательность действий. Ответ записывать в таблицу

38. Установите правильную последовательность осеменения коров цервикальным методом. Отчет записывается в таблицу

А. Нажать на поршень шприца
Б. Вести руку в прямую кишку. Зафиксировать матку
В. Провести туалет половых органов
Г. Ввести шприц в шейку матки.

Ответ:

1	2	3	4

39. Установите правильную последовательность прохождения пищи по желудочно-кишечному тракту:

А. Рубец
Б. Книжка
В. Сычуг
Г. Сетка

Ответ:

1	2	3	4

40. Укажите правильную последовательность малого круга кровообращения:

А. Левое предсердие
Б. Правый желудочек
В. Лёгочный ствол
Г. Лёгочные вены.

Ответ:

1	2	3	4

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ I УРОВНЯ

«ПЕРЕВОД ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ТЕКСТА»

Задание по переводу текста с иностранного языка на русский состоит из перевода текста, содержание которого включает профессиональную лексику с иностранного языка на русский и ответов на вопросы по содержанию текста. Перевод оформляется при помощи текстового редактора Microsoft Word и выдаётся на печать.

- Требования к оформлению документа:
- Шрифт - Times New Roman, размер шрифта -14.
- Заглавные буквы в наименовании документа.
- Выравнивание текста по ширине.
- Межстрочный интервал (1,5 пт).
- Поля документа *(верхнее – 1,5см; нижнее – 2,0см; левое – 2,5см; правое – 1,5см.)*

ПРИМЕР для специальности 36.02.01 Ветеринария

(английский язык)

Salmonellosis

It is a disease of all animals caused by many species of salmonellae and manifested clinically by 1 of 4 major syndromes peracute septicemia, acute enteritis, chronic enteritis and the asymptomatic carrier state. Young calves, piglets, lambs and foals are all susceptible and usually develop the septicemia form. Adult cattle, sheep, and horses usually .develop the acute enteritis and chronic enteritis may occur in growing pigs and old horses.

With acute enteritis the organism frequently localizes in the gallbladder, lymph nodes, liver, lungs, spleen and brain. Survivors become chronic carriers. The source of infection is the feces of infected animals, which can contaminate feed and water, plant and animal products. The organisms may survive for months in wet, warm areas. Septicemia is the usual syndrome in newborn calves, lambs and pigs, and outbreaks may occur in pigs up to 6 months of age. Illness is acute fever (105 -107° F) is usual and death occurs in 24 to 48 hours, {n pigs there is a dark-red discoloration of the skin over the ears. Mortality is commonly 100%.

Acute enteritis is the common form in adults. A fever is usually followed by watery diarrhea, sometimes dysentery. Toxemia is usually severe, and mortality is high.

Subacute enteritis may occur in adult horses and sheep. The signs include mild fever (103 to 104 F), soft feces. There may be a high incidence of abortion in cows, some death in ewes after abortion and a heavy mortality, due to enteritis in the lambs under a few weeks of age.

Chronic enteritis is a common form in pigs and adult cattle. There is persistent diarrhea, fever and poor response to treatment. Control and prevention are difficult because it survive for a long periods in the environment, and recovered animals act as reservoirs of infection. However, the rate of infection can be reduced for 3 weeks.

3. Answer the questions:

1. What animals does the disease affect?
2. What syndromes is the disease manifested by?
3. What is the main source of infection?

4. What is the common form of the disease in adults?
5. What can you say about control and prevention of the disease?

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ I УРОВНЯ

«ЗАДАНИЕ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ КОЛЛЕКТИВА»

В СПК «Родина» для работников занятых на обслуживании животных применяется повременно – премиальная система с дополнительной оплатой труда за выполнение нормированных заданий по производству продукции. При выполнении заданий свыше 100% доплата увеличивается на 4,5% за каждый процент повышения продуктивности. Оператору по выращиванию телят дано нормированное задание получить среднесуточный прирост 970 г. Фактически среднесуточный прирост составил 982 г. Фактически по тарифным ставкам оператор получил 59800 руб. за технологический цикл в 115 дней.

Задача 1

Рассчитать процент выполнения плана по продуктивности, доплаты за повышение продуктивности, размер доплаты.

Задача 2

Создайте служебную записку председателю СПК «Родина» Куликову И.И. от начальника животноводческого комплекса Петрова О.И. о том, что необходимо осуществить доплату оператору комплекса Жаровой А.А. за выполнение нормированного задания в размере _____ рублей.

Материально – техническое обеспечение выполнения задания

Вид выполняемой работы	Наличие прикладной компьютерной программы (наименование)	Наличие специального оборудования (наименование)	Наличие специального места выполнения задания
Решение задачи, создание документа Служебная записка	Текстовый редактор Microsoft Word	Компьютеры (ноутбуки) на базе Intel	Кабинеты информатики

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КОНКУРСКОЕ ЗАДАНИЕ II УРОВНЯ

Инвариантная часть

Задание 4

Определить технологию и способ взятия крови сельскохозяйственного животного для серологического исследования, оформить сопроводительную документацию.

Задача 4. 1

Определить алгоритм действия специалиста при взятии проб крови у крупного рогатого скота для массовых серологических исследований на инфекционные заболевания (бруцеллез, лейкоз)

Необходимо взять кровь для серологических исследований на бруцеллез, лейкоз у крупного рогатого скота. Поголовье – 2000 голов. Содержатся в типовом коровнике принадлежащему СПК «Ленинский путь» Новокубанского района. Хозяйство благополучно по инфекционным заболеваниям. Предыдущее исследование проводилось полгода назад. 20 октября 2017 года была проведена вакцинация животных против лептоспироза, использовалась вакцина поливалентная «ВГНКИ» против лептоспироза животных. Ветеринарным врачом хозяйства является Болотников В.О. Исследования проводились в ветеринарной лаборатории.

Решение задачи необходимо оформить на бланке ответов.

Задача 4. 2

Выбрать оборудование и материалы, необходимые для взятия проб крови у сельскохозяйственного животного для серологического исследования на инфекционные заболевания (бруцеллез, лейкоз, лептоспироз).

Задача 4.3

Оформить сопроводительную документацию на пробы крови сельскохозяйственного животного для серологического исследования.

СОПРОВОДИТЕЛЬНАЯ

Направляется _____ проб крови (сыворотки) от _____
дата взятия _____ кем _____
_____
исследование проводится _____
цель исследования_____
принадлежащих _____
(наименование организации)
адрес _____
(область, район)
для исследования на _____
хозяйство, МТФ, гурт, бригада _____
сведения о вакцинации _____

Вариативная часть

Задание 5

Выполнить профилактические и диагностические ветеринарные мероприятия»

Задание 5.1

Определить клинический статус животного (птицы, собаки)

Задача 5.1

Клинический осмотр животного

« » _____2018

Температура _____°С Пульс _____уд/мин Дыхание _____дв/ мин_____

Габитус_____

_____

Наружные покровы_____

_____

Слизистые оболочки и конъюнктива _____

_____

Лимфатические узлы_____

_____

Исследование сердечнососудистой системы_____

_____

_____

Система дыхания_____

_____

Система пищеварения_____

_____

Мочеполовые органы_____

_____

Нервная и двигательная система_____

_____

Органы чувств_____

_____

Заключение_____

_____

_____

_____

_____

Задача 5.2

Составить и проанализировать план противоэпизоотических профилактических мероприятий.

На 1 января в СПК «Ленинский путь» Новокубанского района Новокубанского района имеются следующие поголовье животных:

Крупный рогатый скот- 2000 голов в том числе

В том числе коров 950, нетелей -300, молодняка прошлых лет-350, молодняка текущего года рождения- 400 голов. Период массового отела январь- февраль. Выход 100 телят на 100 коров

Рабочих лошадей-12 голов.

В частном секторе содержится -32 собаки.

Эпизоотическая обстановка в хозяйстве: местность стационарно неблагополучна по сибирской язве и эмфизематозному карбункулу. В октябре 2017 года из патологического материала от телят выявлен возбудитель колибактериоза. При копрологическом исследовании у крупного рогатого скота обнаружены яйца фасциол.

План

Профилактических противоэпизоотических мероприятий на 2018 год по сельскохозяйственному предприятию СПК «Ленинский путь» Новокубанского района Краснодарского края

№ п/п	Наименование мероприятия	Поголовье животных, подлежащих обработке	в том числе по кварталам			
			1	2	3	4
1	2	3	4	5	6	7
Диагностические исследования						
1	Туберкулинизация крупного рогатого скота					
2	Серологическое исследование на бруцеллез крупного рогатого скота					
3	Серологическое исследование на лептоспироз крупного рогатого скота					
4	Серологическое исследование на лейкоз крупного рогатого скота					
5	Копроскопическое исследование крупного рогатого скота					

2. Профилактическая иммунизация						
1	Против сибирской язвы					
	а) крупного рогатого скота					
	б) лошадей					
2	Против трихофитии					
	а) крупного рогатого скота					
	б) лошадей					
3	Против колибактериоза крупного рогатого скота					
3. Лечебно- профилактические обработки, дегельминтизация						
1	Против подкожного овода крупного рогатого скота					
4. Дегельминтизация						
1	Против параскаридоза лошадей					
2	Дератизация профилактическая					
3	Дезинсекция профилактическая					

Задача 5.3

Рассчитать количество биопрепарата для проведения вакцинации, оформить акт о проведенной вакцинации.

Рассчитать необходимое количество вакцины для профилактической вакцинации глубоко стельных коров против колибактериоза. Использованная вакцина-Вакцина Коли-вак против Эшерихиоза животных (Коли- Вак К88, К99, 987Р? F41, ТЛ-и ТС- анатоксин) Вакцина расфасована по 100 см3 (10 доз) во флаконы. Флаконы герметично укупорены резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками. Введение внутримышечно.

Количество животных подвергаемых вакцинации 60 голов. Обработку проводил ветеринарный врач Болотников В.О, ветеринарный фельдшер Папанов С.А. , зав. фермой Сидоров С.А.