**Приложение к ПОРЯДКУ организации и проведения регионального этапа Всероссийской олимпиады УГС 36.00.00 Ветеринария и зоотехния**

**I Этап «Тестирование»**

Вариативная часть задания «Тестирование» содержит 20 вопросов по двум тематическим направлениям.

Тематика, количество и формат вопросов по темам вариативной части тестового задания формируются на основе знаний, общих для специальностей, входящих в УГС, по которой проводится Олимпиада.

Инвариантная часть тестового задания:

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Системы качества, стандартизации и сертификации

Охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды

Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности

Вариативный раздел тестового задания (специфика УГС)

Основы зоотехнии

Анатомия и физиология животных

Оборудование, материалы, инструменты.

**Примерное задание вариативной части I этапа комплексного конкурсного задания «Перевод профессионального текста (сообщения)»**

***Задача 1.*** *Переведите приведенный ниже текст, используя словарь*

ANIMAL HUSBANDRY

Agriculture provides people with food, feed and other useful products. All over the world farmers cultivate valuable plants and raise productive domesticated animals. There are two main branches in modern agriculture: crop production (or crop farming) and animal husbandry (or animal farming).

Nowadays, in many countries people are still relying on meat, milk and eggs as main sources of food. Both breeders and farmers have already bred and are still breeding highly productive agricultural animals. Animal husbandry is a process in which a farmer breeds, raises and cares for livestock either for commerce or private use.

The word “livestock” refers to domesticated animals such as beef and dairy cattle, sheep, goats, swine (hogs), horses, donkeys and mules, oxen, rabbits or “exotic” animals, for example, camels, emus, ostriches, or any animal which a farmer keeps and uses either for food or pleasure. Sometimes animal scientists include in this term also poultry, such as chickens, ducks, geese and turkeys, but they include neither honey bees nor fish within the term “livestock”. However, poultry farming and beekeeping are important branches of agriculture as well as aquaculture?

There are over a hundred large land mammals in the world but man has domesticated only few types into livestock. There are two main requirements for domestication of mammals: 1) the availability of feed which a farmer can easily control and provide; 2) a rapid rate of reproduction. As cattle, sheep and horses are herbivorous mammals, farmers try to keep these these domestic animals on pastures. However, farmers often grow either cereals or other agricultural crops as additional feed for their animals. Such ruminant animals as cattle , sheep and goats are important for people because they convert feed efficiently into protein. Задача 2. Найдите в тексте и выпишите ответы на вопросы. 1) Why is animal husbandry so important now? 2) What does the term “animal husbandry” include? 3) What are the requirements for domestication of animals? 4) Why are ruminant animals valuable for animal husbandry?

***Задача 2.*** *Найдите в тексте и выпишите ответы на вопросы.*

1) Why is animal husbandry so important now?

2) What does the term “animal husbandry” include?

3) What are the requirements for domestication of animals?

4) Why are ruminant animals valuable for animal husbandry?

**Примерное содержание задачи по «Организации работ коллектива»**

Задача

В СПК «Рассвет» для работников занятых на откорме животных применяется тарифная 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 обслуживанию животных дано нормированное задание получить среднесуточный прирост массы 550 г. Постановочная масса животных на откорм 50 кг, фактическая масса снятия с откорма 122,6 кг. Фактически по тарифным ставкам оператор получил 60 000 руб. за технологический цикл в 120 дней.

Задание

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

2. Создайте служебную записку председателю СПК «Рассвет» Куликову И.И от начальника животноводческого комплекса Иванова О.И. о том, что необходимо осуществить доплату оператору комплекса Калининой А.А за выполнение нормированного задания в размере \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей.

**Примерные задания II этапа инвариантной части**

**для специальности 36.02.01 Ветеринария**

***Задание 1. Определить технологию и способ взятия проб крови у сельскохозяйственного животного для серологического исследования, оформить сопроводительную документацию.***

Задание 1.1. Определить алгоритм действия ветеринарного специалиста при взятии проб крови у крупного рогатого скота для массовых серологических исследований.

На ферме СПК «Заря» Казачинского района, Красноярского края содержится 800 коров, которые размещены в четырех коровниках, абортировали 2 коровы. Плоды были выброшены на навозохранилище, дезинфекцию коровника не проводили. При опросе было установлено, что один из скотников купил в соседней области корову, которую привез на машине. Через три дня корова абортировала; скотник предположил, что причиной аборта была транспортировка животного, и никому об этом не сказал. Уход за своей коровой скотник проводил в той же одежде, в которой работал на ферме. Анализ крови проводился в ветеринарной лаборатории рай СББЖ. Решение необходимо оформить на бланке ответов.

Задание 1.2. Оформить сопроводительный документ на сыворотку крови в ветеринарную лабораторию.

**Примерные задания II этапа вариативной части**

**для специальности 36.02.01 Ветеринария**

***Задание 2.*** В крестьянском хозяйстве «Имени Ленина», Октябрьского района, Вологодской области содержится 50 коров, 250 нетелей, 400 голов молодняка до 1,5 летнего возраста. Хозяйство благополучное по инфекционным заболеваниям. В одном из хозяйств соседнего района выявлена вспышка ящура крупного рогатого скота. Территория хозяйства граничит с неблагополучным пунктом. В хозяйстве животные не вакцинировались против ящура в течение 10 лет. Задание

2.1. Провести клинический осмотр животного.

2.2. Рассчитать потребность вакцины против ящура, оформить акт о вакцинации. Решение необходимо оформить на бланке ответов

**Примерные задания II этапа инвариантной части**

**для специальности 36.02.02 Зоотехния**

***Задание 1. Проведение анализа кормов.***

1.1.Определить алгоритм действий для отбора проб кормов для проведения анализа.

1.2. Оформить сопроводительную документацию.

**Примерные задания II этапа вариативной части**

**для специальности 36.02.02 Зоотехния**

***Задание 2. Провести комплексную оценку животного***

2.1. Определить экстерьер и конституцию животного, рассчитать индексы телосложения.

2.2. Определить пригодность вымени сельскохозяйственных животных на пригодность к машинному доению.