**Демонстрационный вариант контрольных измерительных материалов по биологии в 6 классе в 2023 году.**

*При выполнении заданий с выбором ответа,*

*обведите* ***кружком номер*** *правильного ответа в экзаменационной работе.*

**I.Выберите один правильный ответ.** (1 б)

**1. Наука, которая изучает растения, называется**

1) зоология 3) ботаника 2) микробиология 4) экология

**2. Живая клетка представляет собой:**

1)простое вещество                              3) часть живого организма

2)сложное вещество                             4) часть неживой природы

**3. Бактериальную клетку от окружающей среды отделяет:**

1)цитоплазма                    3) ядерная оболочка 2) жгутик            4) наружная мембрана

**4. Грибы размножаются с помощью:**

1)спор                              3) семян     2) гамет                             4) спермиев

**5. Рыбы живут:**

1) наземно-воздушной среде 3) почвенной среде

2) водной среде 4) подземной среде

**II. Задание 1.Верны ли следующие утверждения:** (1 б)

А. Живые клетки дышат и растут.

Б. Внутри клетки человека в цитоплазме расположен хлоропласт.

1) верно только А                                       3) верны оба суждения

2) верно только Б                                       4) неверны оба суждения

**Задание 2. Выберите три верных ответа из шести предложенных** (2 б)

К беспозвоночным животным относятся: 1) тигр; 2) осьминог; 3) зебра; 4) анаконда; 5) медуза; 6) пиявка.

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**III.Используя приведённую ниже таблицу, ответьте на вопросы** (2 б)

**Состав семян растений**

|  |  |
| --- | --- |
| **Растения** | **Содержание веществ, в %** |
| **Вода** | **Белки, жиры,****углеводы** | **Минеральные соли** |
| Пшеница | 13,4 | 84,7 | 1,9 |
| Подсолнечник | 6,7  | 89,8 | 3,5  |
| Горох | 14,0 | 83,6  | 2,4 |
| Лён  | 8,0 | 87,4 | 4,6  |

 1. В семенах какого растения содержится больше всего минеральных солей?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. В семенах каких растений содержится более 10% воды? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. В семенах какого растения содержится большего всего белков, жиров и углеводов?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**IV. Заполните таблицу, используя слова и предложения из словарика.** (2 б)

**Строение бактериальной клетки**

|  |  |
| --- | --- |
| **Части бактериальной клетки** | **Значение частей клетки** |
| Жгутик |  |
| Нуклеиновая кислота |  |
| Оболочка |  |

Словарик: А. Служит для передвижения.       Б. Защищает содержимое клетки.

В. Содержит наследственную информацию.

**V. Прочитайте текст и выполните задания:**(2 б)

**Задание 1. Выпишите номера предложений, в которых говорится об особенностях строения организма верблюда.**

(1)Верблюды относятся к отряду парнокопытных. (2) Это крупные животные, приспособленные для жизни в засушливых регионах мира — пустынях, полупустынях и степях. (3) Масса взрослого верблюда 500—800 кг, высота в холке — до 210 см. (4)У верблюдов длинная шея, изогнутая дугой, маленькие и округленные уши. (5) Самка вынашивает одного детёныша. (6) Выкармливается детёныш молоком.

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 2. Сделайте описание косули по следующему плану.** (2 б)

А) В сравнении с верблюдом косуля: **крупнее/мельче.**

Б) Среда обитания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В) Чем питается косуля? (Приведите не менее двух примеров).\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 3. Какой газ поглощают растения при дыхании?**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Задание 4. Приведите примеры, как вы или ваши знакомые помогали природе.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**