Всероссийская олимпиада школьников 2019‒2020 учебный год

Школьный этап. Биология, 5‒6 класс. **Задания**

Время выполнения 60 мин. Максимальное количество баллов – 20

**Часть Ι. Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из четырех возможных. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – по 1 баллу за каждое тестовое задание. Индекс ответа, который Вы считаете наиболее правильным, укажите в матрице ответов.**

**1. К неклеточным формам жизни относятся представители:**

а) бактерий

б) дрожжей

в) простейших

г) вирусов

**2. В переводе с латинского название каких организмов означает «яд»:**

а) грибы

б) вирусы

в) бактерии

г) животные

**3. Вирус «табачной мозаики» был впервые обнаружен:**

а) К. Тимирязевым

б) К. Линнеем

в) Ч. Дарвиным

г) Д. Ивановским

**4. Организмы, способные образовывать органические вещества из неорганических называют:**

а) эукариоты

б) автотрофы

в) прокариоты

г) гетеротрофы

**5. К группе цветковых растений относится:**

а) сосна обыкновенная

б) ламинария

в) карликовая береза

г) сфагнум

**6. Тело лишайника представлено:**

а) плодовым телом

б) одиночной клеткой

в) слоевищем

г) побегом

**7. К голосеменным растениям относится:**

а) подорожник большой

б) дуб черешчатый

в) лиственница сибирская

г) осина

**8. Из плесневого гриба Пеницилла ученые выделили:**

а) антибиотик

б) хлорофилл

в) фитонциды

г) азот

**Часть ΙΙ. Вам предлагаются тестовые задания с множественными вариантами ответа. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – по 2 балла за каждое тестовое задание. Индекс ответов, которые Вы считаете наиболее правильными, укажите в матрице ответов.**

**1. К вирусным болезням относятся:**

а) оспа

б) корь

в) СПИД

г) сальмонеллёз

д) грипп

**2. Грибы по способу питания могут быть:**

а) автотрофами

б) хемотрофами

в) сапротрофами

г) паразитами

д) хищниками

**3. Ядро отсутствует в клетках:**

а) кишечной палочки

б) амёбы

в) ламинарии

г) стафилококка

д) стрептококка

**Часть ΙΙΙ. Вам предлагаются тестовые задания в виде суждений, с каждым из которых следует либо согласиться, либо отклонить. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – по 1 баллу за каждое тестовое задание. В матрице ответов укажите номера правильных и неправильных суждений.**

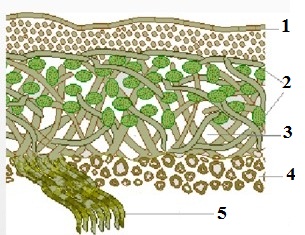
**1.** У цветковых растений семена не защищены оболочками плода.

**2.** В зависимости от внешнего облика слоевища лишайники делятся на четыре типа.

**3.** Организмы, имеющие оформленное ядро с ядерной оболочкой являются эукариотами.

**Часть IV.** **Вам предлагается тестовое задание, требующее установления соответствия. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 3. Заполните матрицу ответов в соответствии с требованиями задания.**

Перед Вами поперечный разрез слоевища гетеромерного лишайника. Соотнесите основные структуры (А‒Д) с их обозначениями на рисунке (1‒5).



А ‒ сердцевина; Б ‒ ризоиды; В ‒ верхний коровый слой; Г ‒ водорослевая зона; Д ‒ нижний коровый слой.