**Задания школьного этапа олимпиады по биологии 6 класс**

**2018-2019 учебный год.**

**Время выполнения 60 минут.**

**Часть 1. Задание включает 10 вопросов, к каждому из них предложено 4 варианта ответа. На каждый вопрос выберите только один правильный ответ, который вы считаете наиболее полным и правильным. В матрице ответов впишите букву правильного ответа.**

**1. Как называется наименьшая группа организмов, обладающая сходными признаками строения, питания и жизни в природе?**

А) государство Б) царство В) вид Г) сообщество

**2. Как называются растения, тело которых состоит из органов?**

А) низшие Б) высшие В) споровые Г) примитивные

3.**Что растительный организм выделяет в процессе дыхания?**

А) кислород Б) углекислый газ В) азот Г) водород

**4. В какой среде произрастает клевер?**

А) в наземно-воздушной Б) в почвенной В) в водной Г) в организменной

5. **Благодаря какому веществу растения способны к фотосинтезу?**

А) хлоропласты Б) лейкопласты В) хлорофилл Г) вакуоль

6. **Как называется процесс переноса пыльцы с пыльника на рыльце пестика?**

А) оплодотворение Б) опыление В) размножение Г) газообмен

7. **Как называется хвойное листопадное растение с мягкими хвоинками, собранными пучками?**

А) ель Б) пихта В) лиственница Г) можжевельник

8. **Какой гриб оказал важную роль в развитии медицины?**

А) дрожжи Б) мукор В) трутовик Г) пеницилл

**9. Опыт Дж. Пристли, доказывающий, что растение «очищает воздух, испорченный горением», изображен на рисунке:**

А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4

**10.Как называется тип растительного сообщества, в котором растут и ели, и березы?**

А) ельник Б) сосновый бор В) березняк Г) смешанный лес

**Часть 2. Задание в виде суждений, с каждым их которых следует либо согласиться, либо отклонить. В матрице ответов укажите вариант ответа «да» или «нет».**

1. Озеро Байкал является объектом Всемирного природного наследия ЮНЕСКО на территории России.
2. Основная пища северных оленей брусника.
3. Чеснок – это овощ, содержащий фитонциды.
4. Колорадский жук не наносит вреда урожаю.
5. Животные, обитающие в почве, имеют маленькие глаза, так как в почвенной среде отсутствует свет.

**Часть 3. При выполнении заданий на соответствие к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца. Впишите в матрицу ответов цифры под соответствующими буквами.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Характеристика** | **Царство** |
| 1. в состав клеточной стенки входит хитин   **Б)** тип питания автотрофный  **В)** образуют органические вещества из неорганических  **Г)** запасным питательным веществом является крахмал  **Д)**  в природных системах являются редуцентами  **Е)** тело состоит из мицелия | **1)** грибы  **2)** растения |

**Часть 4. На предложенное задание дайте полный развернутый ответ. Ответ запишите четко и разборчиво.**

Какие условия необходимы для прорастания семян.

**Матрица ответов на задания школьного этапа олимпиады**

**по биологии.**

**2018/2019 учебный год**

**6 класс**

**Часть 1. (10 баллов)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1-10** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Часть 2. (5 баллов)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **«да»** |  |  |  |  |  |
| **«нет»** |  |  |  |  |  |

**Часть 3. (5 баллов)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Характеристика** | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | **Е** |
| **Царство организмов** |  |  |  |  |  |  |

**Часть 4. (3 балла)**