**Олимпиада школьников 2020-2021 учебный год**

**Муниципальный этап. Биология, 6 класс, критерии**

**Время выполнения 120 мин. Максимальное кол-во баллов – 40,5**

**Часть I. За каждый верный ответ 1 балл. Итого 15 баллов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| б | г | г | б | в | в | б | в | б | г | а | б | б | г | в |

**Часть II. За каждый верный выбор в каждом из заданий этой части участники получают 0,5 балла (максимум по 2,5 балла за одно тестовое задание). Итого 7,5**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| да | + | + |  |  |  |
| нет |  |  | + | + | + |

2. **Ответ (какому продукту соответствует видоизмененная часть растения)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Д** | **Б** | **Г** | **А** | **В** |

3. **Ответ (какой букве соответствует цифра из списка слов)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** |
| **5** | **7** | **2** | **6** | **3** |

**Часть III. За каждый верный ответ по 1 баллу. Итого 12 баллов**

**1.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ход рассуждений | название | признак |
| На рисунке продемонстрирован микропрепарат/организм | Лишайник (или слоевище лишайника, симбиотический организм) | Два вида существ в одном (или симбиоз двух существ) |
| Один организм | Водоросли (или Цианобактерии) | есть хлорофилл (или зеленые, одноклеточные, фотосинтезируют). |
| Второй организм | Гифы (клетки) гриба | Клетки (бесцветные, светлые) или гифы окружают водоросли или бактерии (для обмена веществ). |

**2.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Систематическая единица | Название | Признак |
| Царство | Растения | имеет хлорофилл  (или лист зеленый, автотроф, фотосинтезирует) |
| Отдел | Покрытосемянные (или Цветковые) | есть плод  (или плод образуется после цветка). |
| Класс | Двудольные | Лист(листья) имеет сетчатое жилкование |

**Часть IV. Задание на оценку естественнонаучной грамотности. Оценивается в 6 балов.**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопрос №1 | 1. Окислилось – 1б; 2. Кислород, который содержится в воздухе, окисляет железо, которое содержится в яблоках, и мякоть яблока темнеет – 1б   Итого 2балла |
| Вопрос №2 | 1. За каждый способ, который имеет место быть + пояснение предложенного способа без грубых биологических ошибок – 1б   Итого 2б |
| Вопрос №3 | 1. Учитываются варианты выводов, которые не содержат грубых биологических ошибок. За каждый вариант 1б   Итого 2б |