**Задания для проведения I (школьного) этапа Всероссийской олимпиады по биологии в 7 классе**

***Задание 1.* Включает 20 тестов, к каждому предложены варианты ответов. Выберите из них *только один ответ*, который Вы считаете наиболее правильным и полным. Перед буквой выбранного ответа поставьте знак «+».**

1. Наука, изучающая отношения организмов друг с другом и окружающей средой называется

1) биология 2) экология 3) ботаника 4) микология

2. У ручной лупы есть деталь

1) штатив 2) окуляр 3) линза 4) винты

3. Клеточный сок находится в клетках растений в

1) оболочке 2) вакуолях 3) хлоропластах 4) хромопластах

4. При разрушении межклеточного вещества и заполнении пространства воздухом образуются

1) клетки 2) межклетники 3) ткани 4) органы

5. Какой орган растения относят к вегетативным органам?

1) лист 2) семя 3) цветок 4) плод

6. Специализированным органом воздушного питания растения является

1) зелёный лист 2) корнеплод 3) цветок 4) плод

7. Что развивается из вегетативной почки цветкового растения?

1) цветок или соцветие 2) стебель с листьями и почками

3) сочные или сухие плоды 4) зародыш семени с эндоспермом

8. Передвижение растворённых органических веществ из листьев ко всем органам происходит по

1) древесине 2) камбию 3) лубу 4) сердцевине

9. На рисунке изображена аптечная ромашка. Под каким номером расположена схема, соответствующая расположению цветков в её соцветии?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1repr-0 | 2 | 3 | 4repr-0 |

10. Развитие новых побегов у тополей после спиливания кроны происходит благодаря почкам

1) верхушечным 2) возобновления 3) генеративным 4) спящим

**Задание №2. Впишите термины, соответствующие определениям**

1. Фаза в жизненном цикле растений, на которой созревают споры -

2. Половые клетки -

3. Процесс образования органических веществ из углекислого газа и воды на свету с участием хлорофилла -

4. Часть целого организма, выполняющая определенную функцию –

5. Оплодотворенная яйцеклетка -

**Задание №3. Запишите, правильны или нет суждения, обозначая правильные суждения знаком «+», неправильные – «-»**

1. При оплодотворении образуется зигота

2. Воздушные корни орхидей – это приспособление для поглощения кислорода воздуха

3. Грибы – гетеротрофы по способу питания

4. Рост корня в длину происходит за счет корневых волосков

5. Семяпочки находятся в завязи пестика у голосеменных растений

**Задание №4. Установите соответствие между изображенными организмами и их названиями**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1зеленые водоросли** | **2**к лен рис | **3мукор** | **4слоевище лишайников** | **5хвощ** |

А. Плесневый гриб мукор

Б. Срез через тело лишайника

В. Хвощ

Г. Нитчатая зеленая водоросль

Д. Зеленый мох кукушкин лен

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  |  |  |  |  |

**Ответы к заданиям для проведения I (школьного) этапа Всероссийской олимпиады по биологии в 7 классе**

***Задание 1.* Включает 10 тестов, к каждому предложены варианты ответов. Выберите из них *только один ответ*, который Вы считаете наиболее правильным и полным.**

**Критерии оценки:** за каждый правильный ответ – 1 балл. Максимум – 10 баллов

**Ответы:**

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

**Задание № 2. Впишите термины, соответствующие определениям**

1. Спорофит

2. Гаметы

3. Фотосинтез

4. Орган

5. Зигота

**Критерии оценки:** за каждый правильный ответ – 2 балла. Максимум – 10 баллов

**Задание № 3. Задание на определение правильности суждений.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **+** | **-** | **+** | **-** | **-** |

**Критерии оценки:** за каждый правильный ответ – 1 балл. Максимум – 5 баллов

**Задание №4. Установите соответствие между изображенными организмами и их названиями**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **г** | **д** | **а** | **б** | **в** |

**Критерии оценки:** за каждый правильный ответ – 2 балла. Максимум – 10 баллов

**Максимум 35 баллов**