Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение –

лицей №1 имени М.В. Ломоносова г. Орла

**Демонстрационный вариант аттестационной работы**

**по биологии в 6 классе**

**Инструкция по выполнению работы**

Время выполнения аттестационной работы по биологии 60 минут.

Часть 1 (1 по 22). К каждому заданию приводятся варианты ответов, из которых только один верный. За верное выполнение каждого такого задания выставляется по 1 баллу.

Часть 2 (1 , 2, 3). Содержит задания на выбор трех правильных ответов из шести предложенных вариантов. За правильное выполнение задания 1, 2, 3 – 3 балла. За каждую допущенную ошибку минус 1 балл.

Части 3 (1, 2). Включает задания на установление соответствия. За верное выполнение каждого задания выставляется по 3 балла (правильное расположение букв), если порядок букв нарушен, стоящая одна буква заменена другой один раз - 2 балла

Части 3 (3,4). Включает задания на выбор правильного суждения.

За выбор правильного суждения 1 балл.

Система оценивания выполненной работы (шкала перевода в оценку):

Максимальное количество баллов за работу – 39.

Оценка «2» ставится, если учащийся набрал менее 33% от общего числа баллов

Оценка «3» - если набрано от 33% до 56% баллов

Оценка «4» - если ученик набрал от 57% до 85% баллов

Оценка «5» - если ученик набрал свыше 86% баллов

Оценка «2» Оценка «3» Оценка «4» Оценка «5»

От 0 до 11 баллов От 12 до 20 баллов От 21 до 29 баллов От 30 до 39 баллов

**Часть 1.**

**Выберите один верный ответ из четырех.**

**1. Генеративными органами являются:**

а) цветок и семя б) плод и лист

в) почка и побег г) побег и корень

**2. Ситовидные трубки находятся**

а) в лубе б) в камбии

в) в древесине г) в пробке

**3. Корень растет в толщину за счет клеток:**

а) зоны деления; б) зоны проведения;

в) корневого чехлика; г) корневых волосков.

**4. Какую группу в систематике растений считают наименьшей:**

 а) отдел; б) класс; в) вид; г) семейство.

 **5. Побегом называют:**

 а) часть стебля б) почки и листья

 в) стебель с листьями и почками г) цветок

 **6. Какое запасное вещество характерно для клеток растений?**

 а) хитин   б) крахмал в) муреин г) гликоген

 **7. Какие семена распространяются ветром?**

 а) лопуха б) калины

 в) клена г) акации

 **8.Какую функцию выполняют сосуды в стебле растения?**

 а) проведения воды и минеральных веществ

 б) защита от высыхания и повреждений

 в) рост органов растений в длину

 г) проведения растворов органических веществ

**9. В каком органоиде растительных клеток содержится зеленый пигмент:**

а) ядре б) клеточной оболочке

в) хлоропластах г) вакуолях

**10.**  **Плод образуется из:**

а) тычинки б) завязи пестика

в) пестика г) рыльца пестика

**11. Функция транспирации у растений:**

а) охлаждение

б) размножение

в) рост

г) синтез органических веществ

**12)** **Какую функцию выполняет корень:**

а) транспирация

б) минеральное питание

в) воздушное питание

г) опыление

**13. Плод капусты называется**

а) семянка б) боб в) стручок г) коробочка

**14. Ранней весной для прорастания семян не хватает**

а) влаги б) воздуха в) света г) тепла

**15. Какой из перечисленных органов растения участвует в защите и распространении семян:**

а) корень; б) стебель ;

в) лист; г) плод.

**16. Соцветие колос имеет:**

а) подсолнух, б) тюльпан, в) пшеница, г) виноград

**17. Видоизменением какого органа являются колючки кактуса:**

а) корня б) листа

в) побега г) цветка.

 **18. Водоросли – низшие растения, так как они не имеют:**

а) клеточного строения б) тканей и органов

в) хлоропластов г) ядра

**19. Растения поглощают кислород и выделяют углекислый газ в процессе:**

а) фотосинтез б) дыхание

в) испарения г) питания

**20.Плоды рябины распространяются:**

а) ветром б) водой

в) саморазбрасыванием г) животными

**21. Участок корня, в котором находится большое количество корневых волосков, - это зона**

а) деления б) роста

в) проведения г) всасывания

**22.** **Почка в которой находиться зачаток цветка называется:**

а) вегетативной б) спящей

в) боковой г) генеративной

**Часть 2.**

**Выберите три правильных ответа из шести.**

**1. Выберите признаки семейства Крестоцветные:**

А) плод костянка

Б) соцветие кисть

В) плод стручок

Г) соцветие корзинка

Д) цветок имеет 5 лепестков

Е) цветок имеет 4 лепестка

**2. К растениям семейства Злаковые относятся:**

А) пшеница

Б) кукуруза

В) чеснок

Г) ландыш

Д) ячмень

Е) лук**.**

**3. Найдите признаки класса Двудольные:**

А) мочковатая корневая система

Б) стержневая корневая система

В) сетчатое жилкование листьев

Г) дуговое или параллельное жилкование листьев

Д) цветки, число частей которых кратно трем

**Часть 3.**

**Установите соответствие.**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Характеристики**А)  тело представлено слоевищемБ)   в клетках находится хроматофорВ)  есть разные типы тканейГ)  живут в основном в водной средеД)   не бывают одноклеточнымиЕ)  у большинства есть листья | **Группы растений**А) НизшиеБ) Высшие |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **2. Характеристика** А)  стебель представлен соломинойБ)  опыляются ветромВ)  цветы невзрачные, с недоразвитым околоцветникомГ)  способствуют обогащению почвы азотомД)  плод многосемянныйЕ)  семена используют для получения муки | **Семейства**А) МотыльковыеБ) Злаки |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

**3. Верны ли суждения?**

А.  По сосудам растений передвигаются органические вещества.

Б.  По ситовидным трубкам передвигаются минеральные вещества, растворимые в воде.

1. верно только А
2. верно только Б
3. верны оба суждения
4. оба суждения неверны

**4. Верны ли суждения?**

* А.  При дыхании растениями поглощается углекислый газ.
* Б.  Дыхание происходит только на свету.

1) верно только А

2) верно только Б

3) верны оба суждения

4) оба суждения не верны