

## ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА 2.

### по тематическому блоку «Царство Растения. Царство Бактерии. Царство Грибы»

**Предметный дефицит:** умение применять биологические знаки и символы с целью определения систематического положения растения, обосновывать применения биологических знаков и символов при определении систематического положения растения

#### Итоговый контроль:

умение применять биологические знаки и символы с целью определения систематического положения растения

**1. По диаграмме цветка определите, к какой систематической группе можно отнести данное растение**

- А. Отдел Папоротниковидные
- Б. Отдел Покрытосеменные, класс Двудольные
- В. Отдел Покрытосеменные, класс Однодольные
- Г. Отдел Голосеменные

Ответ: \_\_\_\_\_

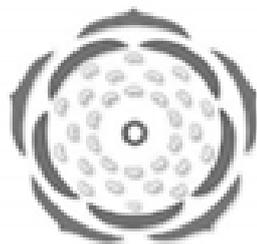


**2. Укажите формулу цветка растений семейства Пасленовые:**

- А. \*Ч4 Л4 Т4+2 П1
- Б. \*Ч5 Л5 Т5 П1
- В. \*О(6) Т6 П1
- Г. \*Ч(5) Л(5) Т5 П1

Ответ: \_\_\_\_\_

**3. К какому классу относят растение, диаграмма цветка которого показана на рисунке?**



- А. Печёночники
- Б. Голосеменные
- В. Однодольные
- Г. Двудольные

Ответ: \_\_\_\_\_

**4. К какому классу относят растение, имеющее следующую формулу цветка?**

**Ч5 Л5 Т∞ П1**

- А. Голосеменные
- Б. Двудольные
- В. Однодольные
- Г. Печёночники

Ответ: \_\_\_\_\_

умение обосновывать применения биологических знаков и символов при определении систематического положения растения

5. Какой околоцветник, вероятнее всего, будет у растения, лист которого изображён на рисунке. Почему?



Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

6. Какое число лепестков, вероятнее всего, будет у растения, лист которого изображён на рисунке? Почему?



Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

7. Какой признак, показанный на диаграмме цветка, позволяет определить принадлежность растения классу Двудольные?



Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

8. С помощью какой женской клетки происходит размножение растения, изображённого на рисунке? Почему?



Ответ: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Ответы:

№ вопроса	Ключ ответа	Ключ оценивания
1	Б	1 балл – ответ верный 0 баллов – ответ неверный/ отсутствует
2	Г	1 балл – ответ верный 0 баллов – ответ неверный/ отсутствует
3.	Г	1 балл – ответ верный 0 баллов – ответ неверный/ отсутствует
4	Б	1 балл – ответ верный 0 баллов – ответ неверный/ отсутствует
5	1.ответ: простой, 2.объяснение: по жилкованию видно, что это однодольное растение, для класса однодольных характерен простой околоцветник	2 балла - Правильно указан признак и дано объяснение 1 балл – Правильно указан признак 0 баллов – ответ неверный/ отсутствует
6	1.ответ: кратно 4 или 5 2.объяснение: по жилкованию видно, что это растение относится к двудольным, у которых число частей околоцветника кратно 4 или 5	2 балла - Правильно указан признак и дано объяснение 1 балл – Правильно указан признак 0 баллов – ответ неверный/ отсутствует
7	1.ответ: число частей околоцветника (5): 2. объяснение: у двудольных число частей околоцветника кратно 4 или 5	2 балла - Правильно указан признак и дано объяснение 1 балл – Правильно указан признак 0 баллов – ответ неверный/ отсутствует
8.	1. ответ: яйцеклетка 2. объяснение: клетка передаёт признаки следующему поколению	2 балла - Правильно указан признак и дано объяснение 1 балл – Правильно указан признак 0 баллов – ответ неверный/ отсутствует
ИТОГО	Макс.	12 баллов

Шкала для самооценивания

11-12	9-10	6-8	менее 6
5	4	3	2