

## Ключи

**Задание 1**  
1 балл за каждый  
пункт  
4 балла

<p>Название этого процесса: <i>Образование споры, спорообразование, у бактерии, бактерий, прокариот, бактериальной клетки, прокариотической клетки</i></p>
<p>Фактор, который вызывает этот процесс: <i>Неблагоприятные условия Недостаток питательных веществ (элементов питания); Изменения кислотности субстрата (среды); Повышение температуры субстрата (среды); Повышение концентрации токсичных вещества в субстрате (среде); Обезвоживание субстрата (среды).</i></p>
<p>Значение этого процесса: <i>Переживание (перенос) неблагоприятных условий среды</i></p>
<p>Название структуры на рисунке 8: <i>Спора, эндоспора (важен термин!)</i></p>

**Задание 2**  
1 балл за каждый  
пункт из двух  
любых таблиц  
6 баллов

<b>Таблица 1</b>
<p>1.1 Название семейства: <i>зонтичные, сельдерейные, сельдереевые, Umbelliferae, Apiaceae</i></p>
<p>1.2 Способы распространения плодов у этого семейства: <i>животными (зоохория, зоохорно), ветром (анемохория, анемохорно), водой (гидрохория, гидрохорно), самостоятельно (автохория, автохорно).</i></p>
<p>1.3 Названия культурных растений (не менее трёх): <i>петрушка, укроп, сельдерей, анис, тмин, кориандр, морковь, фенхель, пастернак, синеголовник (могут быть иные правильные ответы)</i></p>
<b>Таблица 2</b>
<p>2.1 Название семейства: <i>сложноцветные, астровые, Compositae, Asteraceae</i></p>
<p>2.2 Как называется плод этого семейства: <i>семянка</i></p>
<p>2.3 Названия диких растений (не менее трёх): <i>тысячелистник, лопух, полынь, череда, чертополох, василёк, бодяк, нивяник, козелец, ромашка, крестовник, золотарник, осот, пижма, одуванчик, мать-и-мачеха (могут быть иные правильные ответы)</i></p>
<b>Таблица 3</b>
<p>3.1 Название семейства: <i>розоцветные, розовые, шиповниковые, Rosaceae</i></p>
<p>3.2 Названия плодов семейства (не менее трёх): <i>листовка, коробочка (у спирейных), орешек, многоорешек, костянка, многокостянка, яблоко</i></p>
<p>3.3 Названия культурных растений (не менее трёх): <i>миндаль, вишня, абрикос, персик, земляника, айва, яблоня, слива, груша, малина, роза, спирея (могут быть иные правильные ответы)</i></p>

**Задание 3**

1 балл за каждую цифру в правильном месте

7 баллов

Организма – Кукушкин лён, правильная последовательность стадий:

4	2	5	1	7	3	6
---	---	---	---	---	---	---

**Задание 4**

1 балл за каждый правильный ответ

8 баллов

Отдел грибов	Представители
Зигомицеты	1. А 2. З
Аскомицеты	1. Б 2. Д 3. Е
Базидиомицеты	1. В 2. Г 3. Ж

**Задание 5**

1 балл за каждую правильную цифру

6 баллов

Рисунок А	Рисунок Б
1, 3, 5	1, 2, 4

**Задание 6**

1 балл за каждый правильный ответ, вычитается 0,5 баллов за каждый неправильный ответ

6 баллов

2, 4, 5, 9, 13, 17

**Задание 7**

0,5 баллов за каждый правильный ответ, вычитается 0,5 баллов за каждый неправильный ответ

6 баллов

Побег	Лист	Корень
1, 3, 5, 6, 8, 15	9, 10, 14	2, 4, 11

**Задание 8**

1 балл за каждый правильный ответ

7 баллов

1 Эндосперм	5 Семенная кожура
2 Архегоний	6 Эндосперм
3 Нуцеллус	7 Зародыш
4 Интегумент	