

Биология.

7 класс

Учебник: А.А. Плешаков, Н.И. Сонин. Биология. Москва «Дрофа»

В 1 полугодии учащийся должен изучить темы: (§1-32)

Тема 1. Царство Прокариоты

Тема 2. Царство Грибы

Тема 3. Царство Растения

Во 2 полугодии учащийся должен изучить темы: (§33-56)

Тема 4. Царство Животные.

Тема 5. Царство Вирусы.

Образец работы для промежуточной аттестации за 1 полугодие:

Часть А

1. Все бактерии способны к...

1) фотосинтезу

3) половому размножению

2) паразитизму

4) образованию спор

2. Выберите признак, характерный и для грибов, и для животных:

1) автотрофное питание

3) запасное вещество — крахмал

2) не способны к фотосинтезу

4) рост всю жизнь

3. Болезни злаков могут вызвать...

1) фитофтора

3) дрожжи

2) ржавчинные грибы

4) пеницилл

4. Дрожжи, в отличие от других грибов...

1) автотрофы

3) размножаются спорами

2) не имеют мицелия

4) не способны к делению клеток

5. Только растениям характерен признак:

1) фотосинтезируют

3) не используют кислород для дыхания

2) клеточная стенка состоит из

4) растут всю жизнь

целлюлозы

6. Банан относят к травам, т. к. ...

1) имеет недревесневший стебель

3) образует цветки и плоды

2) центральный побег ежегодно отмирает

4) многолетнее растение

7. Плод гороха:

1) боб

3) стручок

2) стручок

4) коробочка

8. Фотосинтез у водорослей проходит в...

1) хлоропластах

3) лейкопластах

2) хромопластах

4) хроматофоре

9. Мхи отличаются от других растений...

1) размножаются спорами

4) в цикле развития доминирует

2) не имеют корней

спорофит

3) для оплодотворения необходима вода

10. Что общего у Пасленовых и Бобовых?

1) строение цветка

3) отсутствие камбия в стебле

2) плод ягода

4) соцветие кисть

11. Лилейных относят к классу Однодольных, т. к. ...

1) жизненная форма — травы

3) обоеполые цветки

2) есть подземные побеги

4) мочковатая корневая система

12. Один из признаков семейства Злаковые:

1) стебель соломина

3) хорошо развит главный корень

2) цветок с двойным околоцветником

4) дуговое жилкование

13. По какому признаку растения объединяются в семейства?

1) строение цветка

2) тип корневой системы

- 3) тип стебля и листьев
 4) жизненная форма
 14. Выберите признак, характерный для растений семейства Сложноцветные:
 1) плод — зерновка
 3) мочковатая корневая система
 2) снаружи соцветие покрыто оберткой
 4) листья с дуговым жилкованием

Часть В

В заданиях В1-В3 выберите три верных ответа из шести.

1. Грибы, как и растения, ...
 1) способны к фотосинтезу
 2) обладают неограниченным ростом
 3) неподвижны
 4) центральную часть клетки занимает крупная вакуоль
 5) поглощают вещества в виде растворов
 6) запасное вещество — гликоген
2. Папоротники, как и голосеменные растения, ...
 1) размножаются семенами
 2) для оплодотворения не нуждаются в воде
 3) образуют органические вещества из неорганических
 4) имеют органы и ткани
 5) дышат кислородом воздуха
 6) имеют стержневую корневую систему
3. Выберите признаки, характерные для корней растений:
 1) вершина покрыта корневым чехликом
 2) поглощают воду и минеральные вещества из почвы
 3) есть конус нарастания
 4) не способны к ветвлению
 5) в зоне всасывания содержат корневые волоски
 6) в центре расположена сердцевина, клетки которой выполняют запасающие функции

При выполнении заданий В4-В6 установите соответствие между содержанием первого и в второго столбцов.

4. Установите соответствие между признаками и отделом растений.

ПРИЗНАК

ОТДЕЛ

- | | |
|--|----------------------------|
| А) тело — слоевище, не разделенное на органы | 1) Отдел Мохообразные |
| Б) есть органы и ткани | 2) Отдел Зеленые водоросли |
| В) участвуют в образовании торфа | |
| Г) одноклеточные и многоклеточные формы | |
| Д) гаметы образуются в одноклеточных половых органах | |
| Е) многие зимуют в стадии зиготы | |

5. Установите соответствие между признаками и семейством отдела Цветковых.

ПРИЗНАК

СЕМЕЙСТВО

- | | |
|--|----------------------------|
| А) соцветие корзинка | 1) Семейство Сложноцветные |
| Б) цветки однополые или обоеполые | 2) Семейство Пасленовые |
| В) плод ягода или коробочка | |
| Г) плод семянка | |
| Д) семена с эндоспермом | |
| Е) у некоторых есть прикорневая листовая розетка | |

6. Распределите организмы по царствам, к которым они принадлежат.

ОРГАНИЗМ

ЦАРСТВО

- | | |
|--------------|-------------|
| А) вольвокс | 1) Бактерии |
| Б) кокки | 2) Грибы |
| В) бацилла | 3) Растения |
| Г) головня | |
| Д) ламинария | |
| Е) фукус | |

Образец работы для промежуточной аттестации за 2 полугодие

I. Часть

Выберите правильный ответ

1. Нервная система хордовых животных

- 1) представляет собой трубку, расположенную на спинной стороне тела
- 2) представляет собой нервную цепочку, расположенную на брюшной стороне тела
- 3) состоит из нервных стволов и нервных узлов
- 4) состоит из нервных клеток, образующих нервную сеть

2. Определите последовательность этапов эволюции позвоночных животных

- 1) рыбы – земноводные – пресмыкающиеся – птицы - млекопитающие
- 2) рыбы – земноводные - пресмыкающиеся
- 3) рыбы – пресмыкающиеся - земноводные - птицы - млекопитающие
- 4) рыбы - земноводные - пресмыкающиеся - млекопитающие – птицы

3. Высокая интенсивность обмена веществ у птиц и млекопитающих — следствие возникновения у них в процессе эволюции

- 1) четырехкамерного сердца и теплокровности
- 2) разнообразных тканей
- 3) легочного дыхания
- 4) развитой пищеварительной системы

4. По своему составу кровь в сердце птиц

- 1) только венозная
- 2) только артериальная
- 3) венозная и артериальная отдельно
- 4) смешанная

5. Наибольшего развития передний мозг достигает у

- 1) рыб
- 2) земноводных
- 3) пресмыкающихся
- 4) млекопитающих

6. Признак приспособленности птиц к полету –

- 1) появление четырехкамерного сердца
- 2) образование роговых щитков на ногах
- 3) наличие полых костей
- 4) наличие копчиковой железы

II. Часть

1. Установите соответствие между признаком животных и классом, для которого этот признак характерен.

<i>ПРИЗНАК</i>	<i>КЛАСС</i>
А оплодотворение внутреннее	1) Земноводные
Б оплодотворение у большинства видов наружное	2) Пресмыкающиеся
В не прямое развитие	
Г размножение и развитие происходит на суше	
Д тонкая кожа, покрытая слизью	
Е яйца с большим запасом питательных веществ	

А	Б	В	Г	Д	Е