

§ 12. А12. Многообразие растений. Основные отделы растений. Классы Покрытосеменных

Вариант № 1

- Сколько видов насчитывает царство Растения?
1) 10 тыс. 2) 100 тыс. 3) 0,5 млн 4) 2,0 млн
- Какой отдел растений имеет наибольшее видовое разнообразие?
1) Моховидные
2) Папоротниковидные
3) Голосеменные
4) Покрытосеменные (Цветковые)
- У каких растений впервые появились ткани?
1) водоросли 2) мхи
3) папоротники 4) голосеменные
- Какая жизненная форма чаще всего встречается у однодольных покрытосеменных растений?
1) деревья 2) кустарники 3) травы 4) лианы
- Какое высшее споровое растение дало запасы торфа?
1) кукушкин лён 2) маршанция
3) сфагнум 4) орляк

Вариант № 2

- К семенным относят...
1) моховидные 2) папоротниковидные
3) плауновидные 4) цветковые
- Какие растения образовали запасы каменного угля, нефти и природного газа?
1) водоросли 2) мхи
3) папоротники 4) голосеменные
- К низшим растениям относятся...
1) бактериофаги 2) грибы 3) водоросли 4) вирусы
- Какая из перечисленных водорослей является одноклеточной?
1) ламинария 2) хлорелла 3) спирогира 4) улотрикс
- Ризоиды встречаются у...
1) моховидных 2) папоротниковидных
3) голосеменных 4) покрытосеменных

Вариант № 3

1. Какой из перечисленных организмов относится к низшим растениям?
 - 1) мукор
 - 2) спирогира
 - 3) сфагнум
 - 4) дурман
2. Растениям какого семейства свойственна формула цветка $\text{C}_5\text{L}_5\text{T}_\infty\text{P}_1$?
 - 1) Крестоцветные
 - 2) Паслёновые
 - 3) Лилейные
 - 4) Розоцветные
3. Какие из перечисленных растений относятся к классу Однодольных растений?
 - 1) рис, овёс, кукуруза
 - 2) ландыш, фасоль, соя
 - 3) картофель, кукуруза, пырей
 - 4) рис, чеснок, капуста
4. Представитель какого отдела царства Растений изображён на рисунке 16?



Рис. 16.

- 1) Моховидные
 - 2) Водоросли
 - 3) Папоротниковидные
 - 4) Голосеменные
5. Представитель какого семейства класса Двудольных растений изображён на рисунке 17?
 - 1) Бобовых
 - 2) Крестоцветных
 - 3) Паслёновых
 - 4) Сложноцветных

Вариант № 4

1. Какое из перечисленных растений относится к отделу Голосеменных растений?
 - 1) можжевельник
 - 2) хвощ полевой
 - 3) рясанка
 - 4) плаун булавовидный

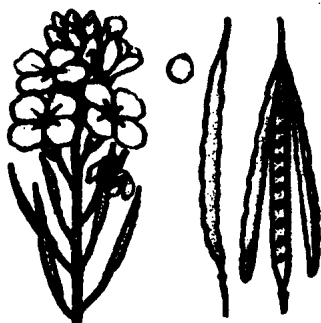


Рис. 17.

2. Растениям какого семейства свойственна формула цветка

$*O_{3+3}T_{3+3}P_{(3)}$?

1) Крестоцветные

2) Паслёновые

3) Лилейные

4) Бобовые

3. Какие из перечисленных растений относятся к отделу Водоросли?

1) хлорелла, ксантория, мукор

2) фукус, улотрикс, ламинария

3) спирогира, саргассум, кипарис

4) кладофора, ягель, кладония

4. Представитель какого отдела царства Растений изображён на рисунке 18?



Рис. 18.

- | | |
|----------------------|-----------------|
| 1) Моховидные | 2) Водоросли |
| 3) Папоротниковидные | 4) Голосеменные |

5. Представитель какого семейства класса Двудольных растений изображён на рисунке 19?



Рис. 19.

- | | |
|------------------|------------------|
| 1) бобовых | 2) крестоцветных |
| 3) сложноцветных | 4) паслёновых |

Вариант № 5

1. Какое из перечисленных растений относится к классу Двудольных растений?

- | | |
|-----------|-----------|
| 1) лилия | 2) чеснок |
| 3) ландыш | 4) акация |

2. Растениям какого семейства свойственна формула цветка

$$\uparrow \text{C}_{(5)} \text{L}_{1+2+(2)} \text{T}_{(9)+1} \text{P}_1 ?$$

- | | |
|-------------|------------------|
| 1) Бобовые | 2) Крестоцветные |
| 3) Злаковые | 4) Розоцветные |

3. Какие из перечисленных растений относятся к споровым?

- 1) кукушкин лён, ксантория, сфагнум
- 2) хвощ, сфагнум, плаун
- 3) ламинария, кипарис, хламидомонада
- 4) порфира, папоротник, тисс

4. Представитель какого класса отдела Покрытосеменных растений изображён на рисунке 20?

- | | |
|----------------|---------------|
| 1) Однодольные | 2) Двудольные |
| 3) Споровые | 4) Низшие |

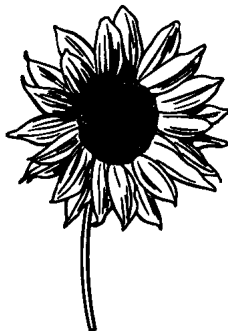


Рис. 20.

5. Представители какого семейства отдела Покрытосеменных растений изображены на рисунке 21?



Рис. 21.

1) Лилейных

3) Паслёновых

2) Бобовых

4) Сложноцветных