

Тест по биологии
Низшие растения
7 класс

Вариант 1

- A1.** Основными производителями органических веществ на Земле являются
- | | |
|-------------|-------------|
| 1) растения | 3) грибы |
| 2) животные | 4) бактерии |
- A2.** Автотрофный тип питания характерен для большинства
- | | |
|-------------|----------------------|
| 1) растений | 3) шляпочных грибов |
| 2) животных | 4) бактерий брожения |
- A3.** В клетках растений имеется особый органоид
- | | |
|---------------|----------------------|
| 1) ядро | 3) цитоплазма |
| 2) хлоропласт | 4) наружная мембрана |
- A4.** Процессы жизнедеятельности растения регулирует молекула
- | | |
|------------|-----------------|
| 1) воды | 3) кислорода |
| 2) глюкозы | 4) фитогормонов |
- A5.** Продукты обмена веществ растительной клетки находятся в
- | | |
|--------------|---------------------|
| 1) ядре | 3) клеточном соке |
| 2) пластидах | 4) клеточной стенке |
- A6.** Самыми древними представителями царства растений являются
- | | |
|--------------|----------------|
| 1) мхи | 3) водоросли |
| 2) цветковые | 4) папоротники |
- A7.** Тело многоклеточных водорослей образовано
- | | |
|--------------|------------|
| 1) слоевищем | 3) тканями |
| 2) грибницей | 4) гифами |
- A8.** В клетках водорослей синтез органических веществ происходит в
- | | |
|------------|---------------------|
| 1) ядре | 3) хлоропласте |
| 2) вакуоли | 4) клеточной стенке |
- A9.** В процессе полового размножения растений при слиянии гамет формируется
- | | |
|---------------|-------------------|
| 1) зигота | 3) спермий |
| 2) яйцеклетка | 4) половая клетка |
- A10.** В цикле развития растений поколение, на котором созревают споры, — это
- | | |
|--------------|-----------|
| 1) спорофит | 3) зигота |
| 2) гаметофит | 4) плод |
- B1.** Верны ли следующие утверждения?
- А. Основную долю биомассы планеты составляют грибы.*
- Б. Желтые и красные пигменты каротиноиды в клетках растений проявляются при пожелтении листьев.*
- | | |
|-------------------|-------------------------|
| 1) верно только А | 3) верны оба суждения |
| 2) верно только Б | 4) неверны оба суждения |
- B2.** Верны ли следующие утверждения?
- А. Водоросль ламинарию, или морскую капусту, человек использует в пищу.*
- Б. В процессе фотосинтеза в клетках водорослей образуется кислород, который выделяется в окружающую среду.*
- | | |
|-------------------|-------------------------|
| 1) верно только А | 3) верны оба суждения |
| 2) верно только Б | 4) неверны оба суждения |
- B3.** Выберите **три верных утверждения**. Клетки многоклеточных водорослей содержат
- | |
|-----------------------|
| 1) клеточную стенку |
| 2) неоформленное ядро |
| 3) пластиды |
| 4) цитоплазму |
| 5) реснички |
| 6) мускульные волокна |
- B4.** Установите последовательность этапов бесполого размножения хламидомонады, начиная со взрослой особи.
- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| 1) взрослая особь | 3) деление с образованием спор |
| 2) молодой организм | 4) споры |

Тест по биологии
Низшие растения
7 класс

Вариант 2

- A1.** Совокупность живых организмов, населяющих определенную местность, образует
- 1) вид
 - 2) биоценоз
 - 3) царство
 - 4) биосферу
- A2.** Образование органических веществ из неорганических соединений происходит в клетках
- 1) растений
 - 2) животных
 - 3) плесневых грибов
 - 4) бактерий гниения
- A3.** В растительных клетках имеется особое вещество
- 1) углекислый газ
 - 2) кислород
 - 3) углевод глюкоза
 - 4) пигмент хлорофилл
- A4.** Плотная оболочка растительной клетки образована
- 1) хлорофиллом
 - 2) каротиноидом
 - 3) целлюлозой
 - 4) фитогормонами
- A5.** Особенность жизнедеятельности растений — это
- 1) дыхание углекислым газом
 - 2) ограниченный рост
 - 3) питание готовыми органическими веществами
 - 4) образование органических веществ на свету
- A6.** Тину на дне водоемов образуют
- 1) зеленые нитчатые водоросли
 - 2) красные водоросли
 - 3) бурые водоросли
 - 4) мхи
- A7.** Главным признаком низших растений принято считать
- 1) отсутствие семян
 - 2) наличие спор
 - 3) отсутствие тканей
 - 4) наличие органов
- A8.** Половое размножение растений основано на слиянии
- 1) гамет
 - 2) органов размножения
 - 3) хлоропластов
 - 4) частей побега
- A9.** Бесполой способ размножения водорослей происходит
- 1) почкованием
 - 2) спорами
 - 3) семенами
 - 4) гаметами
- A10.** В цикле развития растений поколение, на котором созревают гаметы, — это
- 1) спорофит
 - 2) гаметофит
 - 3) зигота
 - 4) плод
- B1.** Верны ли следующие утверждения?
- А. Клеточный сок — это раствор органических и неорганических веществ.*
- Б. Растения производят ту биомассу, которой питаются животные и другие гетеротрофы.*
- 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба суждения
 - 4) неверны оба суждения
- B2.** Верны ли следующие утверждения?
- А. Водоросли обитают только на дне глубоких водоемов.*
- Б. Из водорослей добывают агар-агар, который используют для приготовления мармелада.*
- 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба суждения
 - 4) неверны оба суждения
- B3.** Выберите **три верных утверждения**. Водоросли размножаются
- 1) спорами
 - 2) гаметами
 - 3) почкованием
 - 4) семенами
 - 5) частями слоевища
 - 6) видоизмененными корнями
- B4.** Установите последовательность этапов полового размножения хламидомонады, начиная со взрослой особи.
- 1) взрослая особь
 - 2) оплодотворение
 - 3) образование гамет
 - 4) молодые организмы
 - 5) зигота

**Ответы на тест по биологии
Низшие растения
7 класс**

Вариант 1

A1-1
A2-1
A3-2
A4-4
A5-3
A6-3
A7-1
A8-3
A9-1
A10-1
Б1. 2
Б2. 3
Б3. 134
Б4. 1342

Вариант 2

A1-2
A2-1
A3-4
A4-3
A5-4
A6-1
A7-3
A8-1
A9-2
A10-2
Б1. 3
Б2. 2
Б3. 125
Б4. 13254