

1. По каким признакам грибы можно отличить от животных? Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) питаются готовыми органическими веществами,
- 2) имеют клеточное строение,
- 3) растут в течение всей жизни,
- 4) имеют тело, состоящее из гифов,
- 5) всасывают питательные вещества поверхностью тела,
- 6) имеют ограниченный рост.

2. Грибы, как и растения:

- 1) растут в течение всей жизни
- 2) имеют ограниченный рост
- 3) всасывают питательные вещества поверхностью тела
- 4) питаются готовыми органическими веществами
- 5) содержат хитин в оболочках клеток
- 6) имеют клеточное строение

3. Признаки, характерные для грибов, —

- 1) наличие хитина в клеточной стенке
- 2) запасание гликогена в клетках
- 3) поглощение пищи путём фагоцитоза
- 4) способность к хемосинтезу
- 5) гетеротрофное питание
- 6) ограниченный рост

4. Какими особенностями обладают грибы? Выберите три верных признака из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) автотрофные организмы
- 2) в клеточных стенках есть хитин
- 3) все многоклеточные
- 4) некоторые образуют микоризу с растениями
- 5) все паразиты
- 6) растут всю жизнь

5. Выберите три верных ответа из шести. Какова роль водоросли, входящей в состав лишайника? Она

- 1) паразитирует на грибе
- 2) обеспечивает гриб органическими веществами
- 3) обеспечивает гриб водой
- 4) защищает гриб от паразитов
- 5) производит органические вещества из углекислого газа и воды
- 6) фотосинтезирует

6. Выберите три верных ответа из шести. Лишайники размножаются

- 1) спорами
- 2) кусочками слоевища
- 3) особыми образованиями, состоящими из клеток водоросли и гриба
- 4) простым делением пополам
- 5) мейозом
- 6) шизогонией

7. Выберите три верных ответа из шести. Роль лишайников в том, что они

- 1) являются основным видом пищи для некоторых птиц
- 2) являются «пионерами» в сообществах
- 3) защищают стволы от переохлаждения
- 4) являются хорошими биоиндикаторами чистоты окружающей среды
- 5) являются основными природными красителями
- 6) являются основным видом пищи для северных оленей

8. Выберите три верных ответа из шести. Гриб в составе лишайника

- 1) создает органические вещества из неорганических
- 2) поглощает воду и минеральные соли
- 3) расщепляет минеральные вещества
- 4) защищает водоросль от воздействия неблагоприятных факторов
- 5) осуществляет связь лишайника с окружающей средой
- 6) использует синтезируемые водорослью органические вещества

9. Выберите три верных ответа из шести. По форме слоевища лишайники делятся на

- 1) древесные
- 2) кустистые
- 3) плоские
- 4) листоватые
- 5) накипные
- 6) талломные

10. Выберите три верных ответа из шести. К лишайникам относится

- 1) кукушкин лен
- 2) олений мох
- 3) сфагнум
- 4) хлорелла
- 5) исландский мох
- 6) пармелия

11. Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны. Из перечисленных признаков выберите те, которые есть у клеток грибов.

- 1) наследственный аппарат расположен в нуклеоиде
- 2) клеточная стенка содержит хитин
- 3) клетка эукариотическая
- 4) запасное вещество гликоген
- 5) клеточная мембрана отсутствует
- 6) тип питания автотрофный

12. Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны. Для грибов характерны следующие признаки:

- 1) содержат хитин в оболочках клеток
- 2) имеют ограниченный рост
- 3) по типу питания - гетеротрофы
- 4) имеют корневые волоски
- 5) выполняют роль редуцентов в экосистеме
- 6) являются доядерными организмами

13. Красный мухомор — представитель отдельного царства Грибы. Однако, некоторые признаки мухомора сходны с представителями таких царств, как **Животные и Растения**. В природе этот гриб находится в **симбиотических отношениях с деревьями**. Выберите из приведённого ниже текста три утверждения, по смыслу относящиеся к описанию перечисленных выше и выделенных шрифтом, признаков.

(1) Мы знаем красный мухомор как крупный гриб до 10–25 см в высоту. (2) Он состоит из плодового тела и грибницы. (3) Запасным органическим веществом в клетках является гликоген. (4) Свободные нити грибницы широко расходятся в почве от корней дерева, заменяя ему корневые волоски. (5) Растёт мухомор в течение всей жизни. (6) Своё название этот гриб получил потому, что когда-то применялся для борьбы с мухами.

14. Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны. Для представителей царства грибов характерны:

- 1) запасание питательных веществ в виде крахмала
- 2) тело, представленное мицелием
- 3) отсутствие подвижных форм
- 4) наличие клеточной стенки из целлюлозы
- 5) размножение семенами
- 6) осмотротрофный тип питания

15. Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.
Какие признаки характерны для отдела, представитель которого изображён на рисунке?



- 1) размножение семенами
- 2) первый трофический уровень в экосистемах
- 3) неограниченный рост
- 4) тело, представленное мицелием
- 5) наличие корней
- 6) гетеротрофный тип питания