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) осмотрофный 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