**Вариант 1**

**А1.Биологи объединяют все грибы в систематическую группу**

1)род 2)отдел 3)царство 4)семейство

**А2.По типу питания грибы являются организмами**

1)гетеротрофными 2)автотрофными

3)фотосинтезирующими 4)хемосинтезирующими

**А3.Вегетативное тело грибов образовано**

1)корнями 2)побегом 3)мицелием 4)системой органов

**А4.Грибы размножаются бесполым способом с помощью**

1)гамет 2)семян 3)спор 4)спермиев

**А5.Взаимовыгодные отношения между растением и грибом-это пример**

1)симбиоза 2)паразитизма 3)конкуренции 4)хищничества

**А6.Плесневый гриб, весь мицелий которого состоит из одной клетки, - это**

1)гриб мукор 2)белый гриб 3)дрожжи 4)пеницилл

**А7.Сморчки и строчки близки по систематическому положению к грибам**

1)шляпочным 2)пенициллу 3)дрожжам 4)мукору

**А8.В плодовом теле шляпочного гриба**

1)созревают споры 2)сливаются гаметы

3)созревают семена 4)закладываются почки

**А9.В круговороте веществ в природе грибы играют роль**

1)производителя органических веществ

2)фотосинтезирующего организма

3)растительноядного организма

4)разрушителя органических веществ

**Б1.Верны ли следующие утверждения?**

А.В клетках грибов запасается питательное вещество гликоген.

Б.Грибница шляпочных грибов имеет клеточное строение.

1)верно только А 2)верно только Б

3)верны оба суждения 4)неверны оба суждения

**Б2.Верны ли следующие утверждения?**

А.Среди представителей царства грибов отсутствуют паразитические организмы.

Б.Плодовое тело шляпочного гриба образовано гифами.

1)верно только А 2)верно только Б

3)верны оба суждения 4)неверны оба суждения

**Б3.Выберите три верных утверждения.**

В состав клетки грибов входит

1)наружная мембрана 3)неоформленное ядро 4)цитоплазма

2)хлоропласт 5)клеточная стенка 6)жгутик

**Б4. Выберите три верных утверждения.**

Ведут паразитический образ жизни грибы

1)фитофтора 4)трутовик 3)спорынья 6)подосиновик

2)мукор 5)дрожжи

**Б5.Установите соответствие между особенностью жизнедеятельности организмов и их принадлежностью к царству живой природы.**

ОСОБЕННОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦАРСТВА ЖИВОЙ ПРИРОДЫ

А.Образуют органические вещества на свету 1.Грибы

Б.Запасают питательное вещество- гликоген 2.Растения

В.Запасают вещество-крахмал

Г.Питаются, поглощая готовые питательные вещества

Запишите в таблицу соответствующие цифры.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

**Б6. Установите соответствие между видами шляпочных грибов и систематическими группами, к которым их относят.**

ВИДЫ ШЛЯПОЧНЫХ ГРИБОВ СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ ГРУППЫ

А.Трутовик 1.Сумчатые грибы

Б.Сморчок 2.Шляпочные грибы

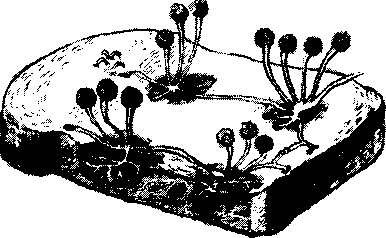
В.Дрожжи

Г.Бледная поганка

Запишите в таблицу соответствующие цифры.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

**В1. Задание на работу с рисунком 1.**

 Рис.1

**А.Какой организм изображен на рисунке?**

1)шляпочный гриб на почве 3)почвенные бактерии

2)дрожжи в тесте 4)мукор на хлебе

**Б.Названный организм питается**

1)образуя органические вещества на свету 3)как паразит

2)расщепляя органические вещества 4)как симбионт

**В.Роль изображенного организма в хозяйственной деятельности людей заключается в том, что он**

1)портит пищевые продукты 2)паразитирует на растениях 3)съедобный 4)ядовитый

**Вариант 2**

**А1.Изучением грибов занимается наука**

1)зоология 2)микология 3)ботаника 4)анатомия

**А2.В клетках грибов отсутствует**

1)ядро 2)цитоплазма 3)хлоропласт 4)наружная мембрана

**А3.Плодовое тело грибов образуют**

1)гифы 2)корни 3)плод с семенами 4)стебель с почками

**А4.Дрожжевые грибы размножаются путем**

1)половым 2)почкованием 3)слиянием ядер 4)оплодотворения

**А5.Нити грибницы и корни растения вместе образуют**

1)плодовое тело гриба 2)спороносную ткань растения

3)микоризу 4)споры гриба

**А6.Плесень или белый налет на хлебе образует**

1)шляпочный гриб 2)гриб мукор 3)дрожжи 4)бактерии

**А7.Тело пекарских дрожжей состоит из**

1)шляпки и ножки 2)тканей 3)одной клетки 4)почвенной грибницы

**А8.Гриб спорынья, обитающий на злаках, питается**

1)в процессе фотосинтеза 2)как симбиотический организм

3)как паразит 4)как хищник

А9.Гриб сыроежка является близкородственным организмом

1)пенициллу 2)мухомору 3)дрожжам 4)мукору

**Б1.Верны ли следующие утверждения?**

А.В соста клеточной оболочки грибов входит углевод хитин.

Б.Заболевание стригущий лишай вызывают хемосинтезирующие бактерии.

1)верно только А 2)верно только Б

3)верны оба суждения 4)неверны оба суждения

**Б2.Верны ли следующие утверждения?**

А.Гифы трутовика произрастают в древесине деревьев.

Б.Фитофтора представляет собой гриб, осуществляющий процесс фотосинтеза.

1)верно только А 2)верно только Б

3)верны оба суждения 4)неверны оба суждения

**Б3.Выберите три верных утверждения.**

Представители царства грибов размножаются

1)спорами 2)семенами 3)частями мицелия 4)корнями 5)гаметами 6)почкованием

**Б4. Выберите три верных утверждения.**

В состав шляпочного гриба входит

1)почвенная грибница 2)корни растения 3)шляпка плодового тела 4)корневище

5)ножка плодового тела 6)побег

**Б5.Установите соответствие между особенностью жизнедеятельности организмов и их принадлежностью к царству живой природы.**

ОСОБЕННОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦАРСТВА ЖИВОЙ ПРИРОДЫ

А.Питаются путем заглатывания пищевых частиц 1.Грибы

Б.Неограниченный рост у большинства организмов 2.Животные

В.Активное передвижение

Г.Питаются путем всасывания веществ

Д.Неподвижны, ведут прикрепленный образ жизни

Запишите в таблицу соответствующие цифры.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д |
|  |  |  |  |  |

**Б6. Установите соответствие между видами шляпочных грибов и группами, к которым их относят.**

ВИДЫ ШЛЯПОЧНЫХ ГРИБОВ ГРУППЫ

А.Подберезовик 1.Трубчатые

Б.Сыроежка 2.Пластинчатые

В.Белый гриб

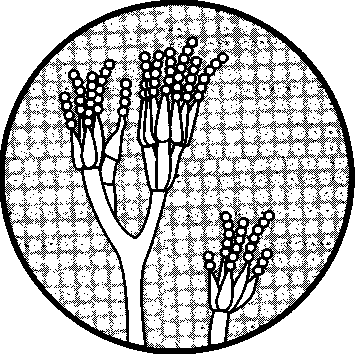
Г.Мухомор

Д.Подосиновик

Запишите в таблицу соответствующие цифры.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д |
|  |  |  |  |  |

**В1. Задание на работу с рисунком 2.**

Рис.2

**А.Какой организм изображен на рисунке?**

1)шляпочный гриб 2)дрожжи 3)пеницилл 4)сморчок

**Б.Названный организм питается**

1)образуя органические вещества на свету 3)как паразит

2)расщепляя органические вещества 4)как симбионт

**В.Роль изображенного организма в хозяйственной деятельности людей заключается в том, что он**

1)паразитирует на злаковых растениях 2)источник лекарства – антибиотиков

3)съедобный 4)ядовитый

Ответы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № задания | А1 | А2 | А3 | А4 | А5 | А6 | А7 | А8 | А9 | Б1 | Б2 | Б3 | Б4 | Б5 | Б6 | В1 |
| Вариант 1 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 4 | 3 | 2 | 145 | 135 | 2121 | 2112 | 421 |
| Вариант 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 136 | 135 | 21211 | 12121 | 322 |