**Тестовая работа**

**по теме: «Царства Бактерии и Грибы»**

**1 вариант**

1. Бактерии – это:
   1. одноклеточные организмы, имеющие ядро;
   2. одноклеточные организмы без ядра;
   3. клетки, имеющие вакуоли;
   4. клетки, имеющие пластиды.
2. Образование спор у бактерий – это:
   1. Способ размножения;
   2. Способ питания;
   3. Способ деления;
   4. Способ выживания в неблагоприятных условиях.
3. Симбиоз – это тип взаимоотношений между двумя организмами, при котором:
   1. Выгодно одному из организмов;
   2. Не выгодно обоим;
   3. Безразлично обоим;
   4. Выгодно обоим.
4. К заболеваниям человека, вызываемым бактериями, относятся:
   1. Грипп;
   2. Туберкулёз;
   3. Краснуха;
   4. Стригущий лишай.
5. Симбиоз грибницы и корней дерева называется:
   1. мицелий;
   2. плодовое тело;
   3. микориза;
   4. клубеньки.
6. Какой из перечисленных грибов является ядовитым?
   1. Желчный;
   2. Вёшенка;
   3. Трюфель;
   4. Груздь.
7. Дрожжи размножаются:
   1. спорами;
   2. почкованием;
   3. мицелием;
   4. гифами.
8. Гриб-паразит, поражающий картофель и томаты:
   1. Спорынья;
   2. Головня;
   3. Трутовик;
   4. Фитофтора.

**Тестовая работа**

**по теме: «Царства Бактерии и Грибы»**

**2 вариант**

1. Пеницилл относится:
   1. Плесневым грибам;
   2. Грибам-паразитам;
   3. Шляпочным грибам;
   4. Дрожжевым грибам.
2. Шляпочные грибы в природе размножаются:
   1. Частями плодового тела;
   2. Спорами;
   3. Делением грибницы;
   4. Спорами и делением грибницы;
3. Осенний опёнок по способу питания:
   1. Сапрофит на отмершей древесине;
   2. Паразит на дереве;
   3. Вначале сапрофит, потом паразит;
   4. Вначале паразит, потом сапрофит.
4. У злаковых растений, поражённых головнёй, соцветие выглядит обгоревшим, потому что:
   1. Грибница врастает в зерновки, и они темнеют;
   2. Ткани соцветий разрушаются мицелием гриба, образующим массу спор;
   3. Поражённые соцветия высыхают;
   4. Мицелий гриба, имеющий тёмный цвет, оплетает соцветие.
5. Грибница гриба-трутовика разрушает:
   1. кору дерева;
   2. камбий;
   3. древесину;
   4. сердцевину.
6. Вибрионы – это бактерии, имеющие форму:
   1. Шаровидную;
   2. Палочковидную;
   3. Спиральную;
   4. В виде запятой.
7. Бактерии, способные поглощать азот из почвы, используя в процессах жизнедеятельности, называются:
   1. Болезнетворные;
   2. Клубеньковые;
   3. Гнилостные;
   4. Молочнокислые.
8. Бактерии – это:
   1. Многоклеточные безъядерные организмы;
   2. Многоклеточные ядерные организмы;
   3. Одноклеточные ядерные организмы;
   4. Одноклеточные безъядерные организмы.

**Контрольная работа по теме: «Царство Растения»**

**1 вариант**

1. Наука, изучающая жизнь и строение растений, называется:
   1. Ботаника;
   2. Биология;
   3. Микробиология;
   4. Экология.
2. Низшие растения не имеют:
   1. Корней;
   2. Листьев;
   3. Стебля;
   4. Всего выше перечисленного;
3. К одноклеточным водорослям относится:
   1. Спирогира;
   2. Улотрикс;
   3. Хлорелла;
   4. Вайи.
4. Агар-агар получают из водорослей, относящихся к отделу:
   1. Зелёных;
   2. Красных;
   3. Бурых;
   4. Колониальных.
5. Тело лишайника образовано двумя организмами:
   1. Одноклеточными зелёными водорослями и грибницей;
   2. Грибницей и корнями дерева;
   3. Группой одноклеточных зелёных водорослей;
   4. Мицелием различных грибов.
6. Какие из перечисленных признаков характерны для мхов:
   1. Наличие стебля и листьев;
   2. Наличие стебля, листьев и цветков;
   3. Наличие корня, стебля и листьев;
   4. Размножение с помощью семян.
7. Какое из названных растений относится к мхам?
   1. Спирогира;
   2. Сфагнум;
   3. Ряска;
   4. Хлорелла.
8. Для папоротников характерно:
   1. Цветение и образование семян;
   2. Размножение спорами;
   3. Наличие ризоидов;
   4. Наличие мицелия.
9. Голосеменные растения в отличие от папоротников:
   1. Размножаются спорами;
   2. Имеют корни и побеги;
   3. Образуют плод;
   4. Размножаются семенами.
10. Признаки отдела покрытосеменные:
    1. Стержневая корневая система;
    2. Наличие корневища;
    3. Цветок и плод с семенами;
    4. Семена созревают в шишках.

**Контрольная работа по теме: «Царство Растения»**

**2 вариант**

1. Для отдела водоросли характерны признаки:
   1. Имеют корни и побеги;
   2. Имеют цветы;
   3. Тело – слоевище;
   4. Размножение семенами;
2. У взрослых растений сфагнума:
   1. Есть корни;
   2. Нет корней, есть ризоиды;
   3. Есть и корни, и ризоиды;
   4. Нет ни корней, ни ризоидов;
3. Среди папоротников преобладают жизненные формы:
   1. Древовидные;
   2. Многолетние травы;
   3. Однолетние травы;
   4. Лианы;
4. Хвоинки сосны обыкновенной живут не более:
   1. 1-2 лет;
   2. 2-3 лет;
   3. 3-4 лет;
   4. 4-5 лет.
5. Голосеменные растения – это:
   1. Ель и берёза;
   2. Сосна и осина;
   3. Кедр и лиственница;
   4. Пихта и дуб.
6. Семена развиваются внутри плода у:
   1. Мхов;
   2. Папоротников;
   3. Цветковых;
   4. Хвойных.
7. Какую роль в жизни лишайника играет гриб:
   1. Создаёт органические вещества из неорганических;
   2. Поглощает воду и минеральные соли;
   3. Обеспечивает расщепление органических веществ до минеральных;
   4. Осуществляет связь лишайника со средой.
8. Семя впервые появилось у:
   1. Водорослей;
   2. Мхов;
   3. Голосеменных;
   4. Покрытосеменных.
9. Где преимущественно обитают папоротники:
   1. В пресных водоёмах;
   2. Во влажных тенистых местах;
   3. На болоте;
   4. В сухих местах.
10. Весенние побеги хвоща:
    1. Бурые со спороносными колосками;
    2. Зелёные, называются вайи;
    3. Имеют длинный ползучий стебель;
    4. Имеют ветвящийся зелёный побег