**Итоговый тест по биологии для 5 класса по теме «Царства Бактерии и Грибы»**

 **Вариант №1**

1. В отличие от растительных клеток, клетки бактерий не имеют:

а) цитоплазмы

б) оболочки

в) ядра

г) вакуолей

1. Чем отличаются цианобактерии от других групп бактерий:

а) способностью существовать в среде без кислорода

б) способностью создавать неорганические вещества из органических

в) наличием процесса фотосинтеза

г) наличием ядра

1. Бактерии – сапрофиты:

а) способны сами производить органические вещества

б) питаются готовыми органическими веществами отмерших организмов

в) способны к фотосинтезу

г) питаются готовыми органическими веществами живых организмов

1. Какие растения могут вступать в симбиоз с бобовыми:

а) цианобактерии

б) все бактерии

в) все почвенные бактерии

г) клубеньковые бактерии

1. Болезнетворными бактериями можно заразиться:

а) при контакте с больными людьми и животными

б) при потреблении продуктов и воды, содержащих болезнетворные бактерии

в) воздушно-капельным путем

г) все перечисленное верно

1. Грибы - это:

а) самостоятельное царство организмов

б) представители царства Животные

в) представители царства Растения

г) организмы, образующие общее царство с бактериями

1. Что отсутствует в клетках грибов?

а) клеточная оболочка

б) цитоплазма

в) ядро

г) хлоропласты

1. Плодовые тела шляпочных грибов служат для:

а) вегетативного размножения

б) накопления питательных веществ

в) переживания неблагоприятных условий

г) образования спор

1. Из корней деревьев грибы получают:

а) органические вещества

б) минеральные вещества

в) витамины

г) воду

1. Грибы сапрофиты – это:

а) подосиновик, пеницилл, фитофтора

б) мукор, дрожжи, масленок

в) белый гриб, головня, серая гниль

г) спорынья, подберезовик, шампиньон

**В заданиях 11-14 выберите три правильных ответа из шести предложенных.**

1. Какие грибы относятся к съедобным:

а) лисичка

б) мухомор

в) белый гриб

г) бледная поганка

д) подосиновик

е) ложные опята

1. К болезнетворным бактериям относятся:

дизентерийные

б) молочнокислые

в) дифтерийные

г) азотфиксирующие

д) туберкулезные

е) клубеньковые

1. Отрицательная роль бактерий:

а) являются возбудителями гриппа

б) получении молочнокислых продуктов

в) являются возбудителями туберкулеза

г) связывание атмосферного азота

д) вызывают гниение продуктов

е) являются возбудителями холеры

1. Какова положительная роль грибов?

а) участвуют в круговороте веществ

б) источник получения антибиотиков

в) возбудители заболеваний человека

г) связывание атмосферного азота

д) продукты питания

е) разрушают деревянные постройки

1. Из предложенного выберите сведения о бактериях и грибах.

1) отсутствие ядра

2) наличие ядра

3) есть виды – паразиты

4)есть виды – сапротрофы

5) некоторые виды способны создавать органические вещества

6)некоторые виды могут образовывать микоризу с корнями растений

7) некоторые виды вызывают болезни у растений, животных и человека

8) для некоторых видов характерен симбиоз с растениями

Ответ:

грибы - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

бактерии - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **Вариант №2**

1. Бактерии размножаются:

а) вегетативно

б) делением клетки

в) спорами

г) с помощью особых половых клеток

 **2.** Симбиоз бобовых растений и клубеньковых бактерий:

а) бесполезен для обоих организмов

б) полезен только для клубеньковых бактерий

в) полезен обоим организмам

г) полезен только для бобовых растений

1. Клубеньковые бактерии живут и размножаются в:

а) воде

б) пищевых продуктах

в) клетках корней растений

г) почве

1. Бактерии – сапротрофы осуществляют:

а) фотосинтез

б) брожение

в) гниение

г) гниение и брожение

1. Грибы –это организмы:

а) только многоклеточные

б) как одноклеточные, так и колониальные

в) как одноклеточные, так и многоклеточные

г) только одноклеточные

1. Размножаются грибы:

а) только половым путем

б) только вегетативно

в) только спорами

г) все перечисленное верно

1. Паразитируют на деревьях:

а) фитофтора

б) головня

в) спорынья

г) трутовик

1. Грибы – паразиты:

а) пеницил, мукор, опенок осенний

б) дрожжи, бледная поганка, сыроежка

в) мучнистая роса, спорынья, головня

г) фитифтора, трутовик, ложная лисичка

1. К ядовитым грибам относятся:

а) бледная поганка, мухомор, сатанинский гриб

б) лисички, рыжики, маслята

в) белый гриб, грузди, желчный гриб

г) сыроежки, сморчки, строски

1. Размножаются дрожжи:

а) спорами

б) половым путем

в) делением клетки

г) почкованием

**В заданиях 11-14 выберите три правильных ответа из шести предложенных.**

1. Отрицательная роль грибов заключается в:

а) порче продуктов питания

б) связывание атмосферного азота

в) участие круговорота веществ

г) возбудители заболеваний человека

д) источник получения антибиотиков

е) разрушают деревянные постройки

1. Положительная роль бактерий заключается в:

а) связывание атмосферного азота

б) разложение в природе сложных веществ на простые

в) гниение продуктов

г) получение молочнокислых продуктов

д) возбудители болезней растений

е) возбудители болезней человека

1. Чаще всего фитофторой поражаются:

а) кукуруза

б) пшеница

в) картофель

г) яблоня

д) перец

е) томаты

1. Ядовитыми являются грибы:

а) белый гриб

б) бледная поганка

в) лисичка

г) желчный гриб

д) ложные опята

е) подберезовик

1. Из предложенного выберите сведения о бактериях и грибах.
2. нет оформленного ядра, отделенного от цитоплазмы оболочкой
3. есть ядро, отделено от цитоплазмы оболочкой
4. только одноклеточные организмы
5. есть как одноклеточные, так и многоклеточные организмы
6. есть виды - паразиты
7. есть виды – сапротрофы
8. некоторые виды способны создавать органические вещества
9. для некоторых видов характерен симбиоз с растениями
10. некоторые виды могут образовывать микоризу с корнями растений

Ответ:

бактерии - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 грибы - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Ответы к тесту**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задания | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | **7** | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Ответы 1вариант | в | в | б | г | г | а | г | г | а | б | а, в,д | а, в, д | в,д,е | а,б,д | 2,3,4,6,7,8 |
| 1,3,4,5,7,8 |
| Ответы 2вариант | б | в | в | г | в | г | г | в | а | г | а, г, е | а, б,д | в,д,е | б,г,д | 1,3,5,6,7,8 |
| 2,4,5,6,8,9 |