

1. Задание К прокариотам относятся:

1) анаэробные бактерии 2) автогетеротрофные протисты 3) зеленые мхи 4) дрожжевые грибы

2. Задание К прокариотам относятся:

1) сфагновые мхи 2) грибы-паразиты 3) палочковидные бактерии 4) гетеротрофные протисты

3. Задание К прокариотам относятся:

1) растения-паразиты 2) аэробные бактерии 3) пластинчатые грибы 4) колониальные протисты

4. Задание К прокариотам относятся:

1) шаровидные бактерии 2) все вымершие организмы 3) трубчатые грибы 4) одноклеточные протисты

5. Задание К прокариотам относятся:

1) сфагновые мхи 2) сапротрофные бактерии 3) мучнисторосяные грибы 4) одноклеточные протисты

6. Задание Выберите признаки, отличающие бактерии от вирусов:

а — размножаются исключительно в клетках других организмов б — в состав клеточной стенки входит муреин

в — спорообразование г — являются возбудителями герпеса

1) а, в 2) а, г 3) б, в 4) б, г

7. Задание Выберите признаки, отличающие вирусы от бактерий:

а — наличие муреиновой клеточной стенки б — наличие суперкапсида

в — размножаются делением клетки надвое г — являются возбудителями полиомиелита

1) а, в 2) а, г 3) б, в 4) б, г

8. Задание Выберите признаки, отличающие вирусы от бактерий:

а — генетический материал представлен одним видом нуклеиновой кислоты (ДНК или РНК)

б — имеется белковая оболочка

в — в неблагоприятных условиях образуют споры

г — являются возбудителями туберкулеза

1) а, б 2) а, г 3) б, в 4) б, г

9. Задание Выберите признаки, отличающие бактерии от вирусов:

а — кристаллическая форма б — спорообразование

в — могут иметь дополнительную липопротеидную оболочку

г — являются возбудителями гепатита

1) а, б 2) а, г 3) б, в 4) только б

10. Задание Выберите признаки, отличающие вирусы от бактерий:

а — наличие слизистой капсулы б — наличие капсида

в — размножаются делением клетки надвое г — являются возбудителями холеры

- 1) а, в 2) б, в 3) б, г 4) только б

11. Задание Одним из признаков, по которым протисты принципиально отличаются от бактерий, является:

- 1) многоклеточность; 2) автотрофный тип питания;
3) отсутствие паразитических форм; 4) наличие мембранных органоидов.

12. Задание Выберите утверждения, верные в отношении бактерий:

а) всем бактериям для дыхания необходим кислород; б) болезнетворные бактерии являются симбионтами;
в) для цианобактерий характерно автотрофное питание; г) квашение капусты осуществляется с помощью молочнокислых бактерий; д) поверхностный аппарат всех бактериальных клеток включает цитоплазматическую мембрану и слизистую капсулу.

- 1) а, б, г; 2) а, в, д; 3) б, в, г; 4) в, г, д.

13. Задание Общим признаком для вируса, вызывающего бешенство, и бактерии, вызывающей сибирскую язву, является: 1) наличие клеточной стенки 2) отсутствие нуклеиновой кислоты

- 3) отсутствие двумембранных органоидов 4) воспроизведение только в живых клетках других организмов

14. Задание Общим признаком для бактерии, вызывающей дифтерию, и вируса, вызывающего паротит, является: 1) наличие плазмолеммы 2) отсутствие ядерной оболочки

- 3) наличие двумембранных органоидов 4) бесполое размножение путем деления клетки надвое

15. Задание Общим признаком для вируса, вызывающего полиомиелит, и бактерии, вызывающей столбняк, является: 1) наличие мезосом 2) отсутствие митохондрий

- 3) отсутствие нуклеиновой кислоты 4) бесполое размножение путем деления клетки надвое

16. Задание Общим признаком для вируса, вызывающего гепатит, и бактерии, вызывающей сибирскую язву, является: 1) наличие рибосом 2) способность к размножению

- 3) отсутствие генетического материала 4) отсутствие цитоплазматической мембраны

17. Задание Общим признаком для бактерии, вызывающей туберкулез, и вируса, вызывающего герпес, является наличие: 1) рибосом 2) клеточной стенки 3) нуклеиновой кислоты

- 4) белковой оболочки – капсида

18. Задание Укажите верное утверждение:

- 1) прокариоты размножаются путем спорообразования
- 2) аэробное дыхание у бактерий протекает в митохондриях
- 3) кокки — это палочковидные (удлиненные) клетки прокариот
- 4) с участием бактерий, осуществляющих брожение, происходит квашение капусты

19. Задание Укажите верное утверждение:

- 1) прокариоты обычно имеют одно ядро и 2—3 ядрышка
- 2) ветряная оспа и грипп — бактериальные болезни человека
- 3) снаружи цитоплазма бактериальных клеток окружена цитоплазматической мембраной**
- 4) в процессе питания автотрофные бактерии используют органические вещества мертвых тел

20. Задание Укажите верное утверждение:

- 1) основной способ деления клеток бактерий — митоз
- 2) вирионы — это клетки прокариот шаровидной формы
- 3) брюшной тиф и дифтерия — бактериальные болезни человека
- 4) плазмиды образуются путем впячивания плазмалеммы внутрь бактериальной клетки