**A5.**

1. Организмы, клетки которых имеют обособленное ядро, - это
   1. вирусы
   2. прокариоты
   3. эукариоты
   4. бактерии
2. Готовыми органическими веществами питаются организмы
   1. автотрофы
   2. гетеротрофы
   3. хемотрофы
   4. фототрофы
3. Синтез органических веществ из воды и углекислого газа за счёт энергии света происходит в организме
   1. гетеротрофов
   2. фототрофов
   3. сапротрофов
   4. хемотрофов
4. К эукариотам относят возбудителя
   1. СПИДа
   2. гриппа
   3. туберкулеза
   4. малярии
5. У вирусов, в отличие от клеточных организмов, отсутствует
   1. собственный обмен веществ
   2. защитная оболочка
   3. наследственная информация
   4. самоудвоение молекулы ДНК
6. Неклеточные формы жизни - это
   1. бактериофаги
   2. цианобактерии
   3. простейшие
   4. лишайники
7. К организмам-автотрофам относят
   1. бактерии паразиты
   2. грибы трутовики
   3. кровососущих насекомых
   4. красные водоросли
8. Какое свойство характерно для вируса - возбудителя иммунодефицита человека?
   1. обмен веществ
   2. сократимость
   3. раздражимость
   4. воспроизведение
9. Изменяют пластический обмен клетки на синтез своих белков
   1. вирусы
   2. бактерии
   3. саркодовые
   4. жгутиковые
10. Размножение вирусов происходит
    1. половым способом
    2. вегетативным способом
    3. в клетках живого организма
    4. с помощью спор
11. Активное передвижение в пространстве и гетеротрофный способ питания характерны для большинства видов
    1. грибов
    2. бактерий
    3. животных
    4. растений
12. Вирус иммунодефицита поражает в организме человека
    1. тромбоциты
    2. клетки эпителия
    3. лимфоциты
    4. слизистые оболочки органов
13. Сероводородные бактерии по способу питания -
    1. фототрофы
    2. сапротрофы
    3. хемотрофы
    4. гетеротрофы
14. Хемотрофы в процессе пластического обмена используют энергию
    1. солнечных лучей
    2. расщепления органических веществ
    3. окисления неорганических веществ
    4. аденозинмонофосфорной кислоты
15. Вирусы, как и некоторые бактерии,
    1. используют при дыхании кислород
    2. вызывают инфекционные заболевания
    3. создают органические вещества из неорганических
    4. вступают в симбиоз с другими организмами
16. Организмы, способные преобразовывать солнечную энергию, - это
    1. бактерии-сапротрофы
    2. грибы-паразиты
    3. растения
    4. животные
17. Вирусы отличаются от растений, животных, грибов или бактерий тем, что они

1) не имеют собственного обмена веществ

2) имеют небольшие размеры рибосом

3) содержат нуклеиновые кислоты

4) не размножаются

1. Cосна обыкновенная – автотрофный организм, так как она
   1. использует кислород для дыхания
   2. нетребовательна к почве и климату
   3. растет в течение всей жизни и размножается семенами
   4. синтезирует органические вещества из неорганических
2. Вирус, функционируя в клетках организмов, проявляет себя как
   1. симбиотический организм
   2. внутриклеточный паразит
   3. хемотрофный организм
   4. автотрофный прокариот
3. У вирусов, в отличие от клеточных организмов, отсутствует
   1. собственный обмен веществ
   2. защитная оболочка
   3. наследственная информация
   4. самоудвоение молекулы ДНК
4. Беспозвоночные животные не создают органические вещества из неорганических, поэтому их относят к

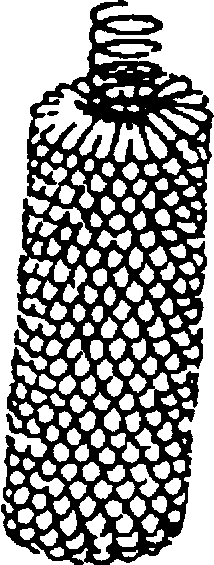
1) автотрофам

2) гетеротрофам

3) прокариотам

4) хемотрофам

1. К организмам эукариотам относят
2. цианобактерии
3. простейших
4. почвенные бактерии
5. вирусы
6. К эукариотам относят
7. вирусы
8. стрептококки
9. бактерии-сапротрофы
10. одноклеточные животные
11. К хемотрофам относят организмы царства
12. Растения
13. Грибы
14. Животные
15. Бактерии
16. Какие прокариотические организмы являются хемотрофами?
17. бактериофаги
18. простейшие
19. лишайники
20. железобактерии
21. Какие организмы синтезируют необходимые им органические вещества, используя энергию света?
22. гетеротрофы
23. автотрофы
24. хемотрофы
25. сапротрофы
26. Размножение вирусов происходит
27. половым способом
28. почкованием материнской особи
29. в клетках живого организма
30. с помощью гамет
31. Синтезировать молекулы белка из аминокислот клетки хозяина, размножаться в его клетках могут
32. бактерии брожения
33. цианобактерии
34. вирусы
35. водоросли
36. К прокариотам относят
37. одноклеточные водоросли
38. бактериофаги
39. цианобактерии
40. грибы-паразиты
41. Внутриклеточные паразиты, которые вне клетки существуют в форме кристаллов, - это
42. вирусы
43. хемотрофы
44. бактерии-гетеротрофы
45. бактерии-сапротрофы
46. В состав вирусов, как и бактерий, входят
47. нуклеиновые кислоты и белки
48. глюкоза и жиры
49. крахмал и АТФ
50. вода и минеральные соли
51. К прокариотам относятся
52. растения
53. животные
54. грибы-паразиты
55. цианобактерии
56. Вирусы размножаются в
57. полости тела
58. плазме крови
59. клетках организмов



1. межклеточной жидкости
2. Определите, какой объект изображён на рисунке.
3. вирус
4. бактерия
5. клетка гриба
6. клетка гидры

35. Вирусы, как некоторые бактерии и низшие грибы,

1) дышат кислородом воздуха

2) вступают в симбиоз с растениями

3) вызывают инфекционные заболевания

4) образуют органические вещества из неорганических

36. Бактерии гниения, преобразующие органические остатки в минеральные соединения, по способу питания -

1. хемотрофы
2. фототрофы
3. симбионты
4. гетеротрофы