

17. Установите соответствие между признаком организма и группой, для которой он характерен.

ПРИЗНАК

- А) клеточное строение тела
- Б) наличие собственного обмена веществ
- В) встраивание собственной ДНК в ДНК клетки хозяина
- Г) состоит из нуклеиновой кислоты и белковой оболочки
- Д) размножение делением надвое
- Е) способность к обратной транскрипции

ГРУППА
ОРГАНИЗМОВ

- 1) прокариоты
- 2) вирусы

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Пояснение.

Прокариоты: клеточное строение тела, наличие собственного обмена веществ, размножение делением надвое. Вирусы: встраивание собственной ДНК в ДНК клетки хозяина, состоит из нуклеиновой кислоты и белковой оболочки, способность к обратной транскрипции.

Ответ: 112212.

18.

ОСОБЕННОСТЬ ВИРУСОВ И БАКТЕРИЙ

- А) нет клеточной стенки
- Б) наследственный материал заключён в кольцевой ДНК
- В) наследственный материал заключён в РНК
- Г) может иметь жгутик
- Д) внутриклеточный паразит
- Е) симбионт человека

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ

- 1) вирус иммунодефицита человека
- 2) кишечная палочка

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Пояснение.

Вирус не имеет клеточной стенки, у бактерии она из муреина, у бактерий ДНК кольцевая, у вирусов наследственный материал может быть заключен в РНК, бактерии могут иметь жгутик. Вирусы — это только внутриклеточные паразиты, а кишечная палочка — симбионт человека, живущая в кишечнике.

Ответ: 121212.

21. Установите соответствие между характеристиками и классами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

КЛАССЫ РАСТЕНИЙ

- | | |
|---|----------------|
| A) проводящие пучки в стебле расположены «беспорядочно» | 1) Однодольные |
| B) жизненные формы преимущественно травы | 2) Двудольные |
| B) две семядоли | |
| Г) мочковатая корневая система | |
| Д) сетчатое жилкование | |
| E) есть камбий | |

Пояснение.

1. Однодольные: А) проводящие пучки в стебле расположены «беспорядочно»; Б) жизненные формы преимущественно травы; Г) мочковатая корневая система.

2. Двудольные: В) две семядоли; Д) сетчатое жилкование, Е) есть камбий.

Ответ: 112122.

22. Установите соответствие между характеристиками и подцарствами Низших и Высших грибов: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОДЦАРСТВО

- | | |
|--|-----------------|
| A) одноклеточные организмы | 1) Низшие грибы |
| Б) клетка разделена перегородками | 2) Высшие грибы |
| В) размножаются почкованием | |
| Г) многоклеточные организмы | |
| Д) тело часто образовано одной разросшейся клеткой | |
| E) есть половой процесс и бесполое размножение | |

Пояснение.

1. А) одноклеточные организмы; В) размножаются почкованием; Д) тело часто образовано одной разросшейся клеткой.

2. Б) клетка разделена перегородками; Г) многоклеточные организмы; Е) есть половой процесс и бесполое размножение.

Ответ: 121212.