

## سوالات زیست پایه نهم

- اولین سطح رده بندی موجودات زنده چه نامیده می شود؟
  - شاخه
  - فرمانرو
  - راسته
  - گونه
- آخرین سطح رده بندی موجودات زنده چه نام دارد؟
  - فرمانرو
  - رده
  - گونه
  - شاخه
- کدام یک از دسته بندی های زیر در اولین سطح رده بندی صحیح است؟
  - درخت ها - بوته ها - علف ها - جانوران.
  - جانوران آبزی - جانوران خشکی زی - گیاهان دانه دار - گیاهان بدون دانه.
  - گیاهان آوند دار - گیاهان بدون دانه - جانوران - آغازیان.
  - گیاهان آوند دار - آغازیان - قارچ ها - گیاهان - جانوران.
- در روش نام گذاری دو نامی، کلمه ی اول و دوم به ترتیب مشخص کننده ی ..... و ..... هستند.
  - جنس - گونه
  - راسته - رده
  - شاخه - راسته
  - فرمانرو - تیره
- کدام گروه از جانداران زیر، جزو آغازیان هستند؟
  - ویروس ها - باکتری ها - جلبک ها
  - تاژکداران - مژکداران - کپک ها
  - هاگداران - باکتری ها - قارچ ها
  - باکتری ها - جلبک ها - تاژکداران.
- کدام یک از موارد زیر از مضرات باکتری ها به شمار می رود؟
  - تجزیه ی مواد
  - تهیه ی مواد غذایی
  - تهیه ی دارو
  - تولید بیماری
- باکتری های کروی چه نامیده می شود؟
  - باسیل
  - کوکسی
  - اسپیریل
  - ویبریو
- کدام یک باعث حرکت باکتری می شود؟
  - غشای پلاسمایی
  - تاژک
  - دیواره ی اسکلتی
  - سیتوپلاسم
- باکتری ها به کدام روش تولید مثل می کنند؟
  - تقسیم دو تایی
  - جوانه زدن
  - هاگ زایی
  - ترمیم

۱۰. از تقسیم ۲ باکتری از یک نوع پس از ۲ ساعت ۱۲۸ باکتری حاصل شده. زمان تقسیم این نوع باکتری چند دقیقه است؟

۱- ۱۰      ۲- ۱۵      ۳- ۲۰      ۴- ۲۵

۱۱. کدام یک جزو آغازیان نمی باشد؟

۱- قارچ ها      ۲- تاژکداران      ۳- باکتری ها      ۴- مژکداران

۱۲. گلشنگ ها از اجتماع کدام دو نوع جاندار حاصل شده است؟

۱- باکتری و قارچ      ۲- قارچ و جلبک      ۳- آمیب و باکتری      ۴- قارچ و آمیب

۱۳. تورنسل که یک شناساگر اسید و باز است، از کدام یک از موارد زیر تهیه می شود؟

۱- باکتری      ۲- قارچ      ۳- جلبک      ۴- گلشنگ

۱۴. عامل مولد بیماری مالاریا جزو کدام گروه است؟

۱- تاژکداران      ۲- مژکداران      ۳- هاگداران      ۴- باکتری ها

۱۵. عامل کدام بیماری ویروس است؟

۱- حصه      ۲- آبله      ۳- سل      ۴- دیفتری

۱۶. ویروس ها جزو کدام گروه از جانداران هستند؟

۱- جانوران      ۲- باکتری ها      ۳- آغازیان      ۴- هیچ کدام

۱۷. نحوه ی زندگی و بیماری زایی عامل کدام یک از بیماریهای زیر با بقیه متفاوت است؟

۱- سل      ۲- ایدز      ۳- کچلی      ۴- دیفتری

۱۸. کدام یک از موارد زیر از فواید جلبک هاست؟

۱- تولید اکسیژن      ۲- غذاسازی      ۳- تهیه ی دارو      ۴- همه ی موارد.