

نام و نام خانوادگی :

کلاس :

دیرستان :

- 1- کدام یک از ویژگی های زیر در گروه بندی جانداران به روش "کلید شناسایی دو راهی" اهمیت چندانی ندارد؟
- الف - رنگ جاندار ب - تعداد پا ج - نوع تغذیه جاندار د - اندازه جاندار
- 2 - کدام جاندار در گروه بندی ارسطو جایگاهی ندارد؟
- الف - گنجشک ب - بوته گوجه فرنگی ج - ماهی قزل آلا د - باکتری سل
- 3 - امکان تولید مثل بین جانداران در کدام سطح از سطوح رده بندی از بقیه بیشتر است؟
- الف - خانواده ب - جنس ج - گونه د - رده
- 4 - در گروه بندی جانداران هر چه از گونه به طرف راسته می رویم جمعیت جاندار..... و تفاوت..... و شباهت..... می شود.
- الف - بیشتر - بیشتر - کمتر ب - کمتر - کمتر - بیشتر
- ج - بیشتر - کمتر - بیشتر د - کمتر - بیشتر - کمتر
- 5 - تولید انسولین انسانی با کمک کدام جاندار انجام می شود؟
- الف - باکتری ب - ویروس ج - قارچ د - جلبک
- 6 - کدام یک از فواید باکتری های مفید دستگاه گوارش نمی باشد؟
- الف - کمک به گوارش مواد غذایی ب - کمک به دفع مواد گوارش نیافته
- ج - تولید برخی ویتامین ها د - جلوگیری از فعالیت باکتری های بیماری زا
- 7 - ماده وراثتی باکتری ها در کجای یاخته آنها وجود دارد؟
- الف - درون هسته ب - درون سیتوپلاسم ج - روی غشا د - روی دیواره یاخته
- 8 - کدام گزینه در مورد باکتری ها نادرست است؟
- الف - اکثر آن ها مضر و بیماریزا هستند ب - بدون پوشش ماده وراثتی
- ج - در همه جا یافت می شوند د - نوعی ویژگی آنها را شبیه گیاهان می کند
- 9 - تولید آگار و تولید گیاه مقاوم به آفت به ترتیب از کدام یک از جانداران زیر به دست می آید؟
- الف - باکتری - قارچ ب - جلبک - قارچ ج - قارچ - باکتری د - جلبک - باکتری
- 10 - کدام یک از آغازیان زیر تک یاخته ای و دارای سبزینه (کلروفیل) است؟
- الف - پارامسی ب - کلامیدوموناس ج - دیاتومه د - کلب

نام و نام خانوادگی : کلاس : دبیرستان :

11- پوششی که ماده وراثتی ویروس ها را در برمی گیرد از جنس چیست؟

- الف - کربوهیدرات ب- لیپید ج- پروتئین د- بدون پوشش است

12- کدام مورد درباره جلبک ها نادرست است؟

- الف - غذای جانوران آبی را فراهم می کنند ب- بر اساس نوع رنگدانه گروه بندی می شوند
ج- همگی فتوسنتز می کنند د- همگی ساکن دریاها و اقیانوس ها هستند

13- ویروس و باکتری در چه موردی با هم شباهت دارند؟

- الف- تک یاخته ای بودن ب- روش تولید مثلی ج- نداشتن سیتوپلاسم د- نداشتن هسته

14- ویروس ایدز در تکثیر می شود و دستگاه بدن را ضعیف می کند .

- الف - گلبول سفید - عصبی ب- گلبول سفید - ایمنی ج- گلبول قرمز - عصبی د- گلبول قرمز - ایمنی

15- عامل بیماری وبا با عامل کدام یک از گزینه های زیر در یک خانواده قرار می گیرند؟

- الف - عامل پف کردن نان ب- ایجاد کننده سم در کنسرو ج- سرماخوردگی د- سیاه شدن خوشه گندم

16- کدام یک از آغازیان زیر دارای پوسته سیلیسی هستند؟ الف - پارامسی ب- دیاتومه ج- آمیب د- جلبک

17- کدام یک در مورد قارچ ها نادرست است؟

- الف - بعضی پروکاریوت و بیشتر آنها یوکاریوت هستند ب- همگی موجودات مصرف کننده هستند
ج - نوعی انگل آن از سلول های بدن انسان تغذیه می کند د- دارای دیواره سلولی هستند

18- وجه شباهت ویروس ها با دیگر جانداران زنده در چیست؟

- الف - ساختار سلولی ب- نوع تغذیه ج- تولید مثل د- همه موارد

19- ویروس ایدز از کدام راه منتقل نمی شود؟

- الف - ارتباط جنسی ب- انتقال خون آلوده ج- مادر به جنین د- نیش پشه

20- کدام گزینه شباهت بین قارچ ها و آغازیان را بیان می کند؟

- الف - هر دو مصرف کننده ب- هر دو تجزیه کننده ج - هر دو تولیدکننده د- هر دو گونه های انگلی دارند