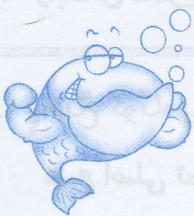


صفحات: تا آخر درس ۱۳

الف) گزینه‌ی درست را با عالمت ✓ مشخص کنید.

۱- در یک زنجیره‌ی غذایی شامل سنجاب، روباء، درخت بلوط، در حلقه‌ی اول و حلقه‌ی آخر، کدام جاندار قرار می‌گیرد؟ (۵٪ نمره)

 ب) روباء، درخت بلوط د) درخت بلوط، سنجاب الف) سنجاب، روباء ج) درخت بلوط، روباء

۲- کدام جاندار، جزء تولید کننده‌ها نیست؟ (۵٪ نمره)

 د) درخت گردو ج) جلبک ب) قارچ الف) ذرت د) طاعون ج) حصبه ب) سل الف) هاری د) پوست ج) گلو ب) قلب الف) شش‌ها د) عضلات ج) گلبول سفید ب) استخوان الف) گلبول قرمز د) سل ج) هاری ب) طاعون الف) مرض قند د) پوست زخمی ج) پوست سالم ب) بینی الف) دهان د) سلول‌های بینی ج) حلق ب) روده‌ی بزرگ الف) شش‌ها

ب) با کلمه‌های مناسب، جمله‌ها را کامل کنید. (هر مورد ۵٪ نمره)

۱- عامل ایجاد بیماری‌های واگیردار، جاندارانی به نام هستند.

۲- در روده‌ی ما، باکتری‌هایی وجود دارند که تولید می‌کنند.

۳- گلو درد چرکی، سمی ترشح می‌کند که با جریان خون، به آسیب می‌رساند.

۴- ورزش کردن سبب تقویت و قلب می‌شود.

۵- ویروس در سلول‌های شش‌ها ساکن می‌شود.

۶- نوع تغذیه در ایجاد بعضی از بیماری‌های نقش دارد.

درست	نادرست

۶) جمله های درست را با ☺ و جمله های نادرست را با ☹ مشخص کنید. (۱ نمره)

۱- جلبک های رشته ای، پرسلوی هستند.

۲- تبدیل انرژی در بعضی از موجودات زنده می تواند باعث تولید الکتریسیته شود.

۳- رودخانه و جنگل، از محیط های مصنوعی هستند.

۴- رابطه هی همزیستی شیر با دیگر جانوران، از نوع صیادی است.



۷) پاسخ کوتاه پدھید.

۱ منبع اصلی تمام صورت های انرژی، چه چیزی است؟ (۵/۰ نمره)

۲ در میکروسکوپ، چند گروه عدسی به کار رفته است؟ نام ببرید. (۵/۰ نمره)

۳ راه های انتقال میکروب را نام ببرید. (۲ مورد) (۱ نمره)

۴ به چه بیماری هایی، واگیر می گویند؟ (۱ نمره)

۵ چه کارهایی برای افزایش مقاومت بدن لازم است؟ (۱ نمره)

۶ تا به حال برای چه بیماری هایی واکسینه شده اید؟ (۲ مورد) (۱ نمره)

۷) پاسخ کامل دهید.

۱ گلبول های سفید از چه راه هایی در برابر میکروب ها مقاومت می کنند؟ یک مورد را توضیح دهید. (۱ نمره)

۲ چه افرادی در معرض خطر بیماری فشار خون قرار می گیرند؟ (۵/۰ نمره)

۳ چه عواملی سلامت کودکان و نوجوانان را تهدید می کند؟ (۱ نمره)

۴ تفاوت وزن و جرم را بنویسید. (۱ نمره)

۵ چرا می‌گوییم پیشگیری بهتر از درمان است؟ نظر خود را در یک جمله بنویسید. (۵/۰ نمره)

۶ چه عواملی محیط‌های طبیعی را از بین می‌برد؟ (۵/۰ نمره)

۷ اگر آنتی بیوتیک‌ها را درست مصرف نکنیم، چه اتفاقی می‌افتد؟ (۱ نمره)

۸ دو رفتار که در حفظ سلامتی یا از دست دادن سلامتی، نقش زیادی دارند، نام ببرید. (۱ نمره)

۹ با توجه به تصویر، پاسخ دهید. (۵/۰ نمره)



ب) میکروب



الف) باکتری