

صفحات: تا آخر درس ۱۳

(الف) گزینه‌ی درست را با علامت ✓ مشخص کنید.

۱- در یک زنجیره‌ی غذایی شامل سنجاب، روباه، درخت بلوط، در حلقه‌ی اول و حلقه‌ی آخر، کدام جاندار قرار می‌گیرد؟ (۵/۰ نمره)



(ب) روباه، درخت بلوط

(الف) سنجاب، روباه

(د) درخت بلوط، سنجاب

(ج) درخت بلوط، روباه

۲- کدام جاندار، جزء تولید کننده‌ها نیست؟ (۵/۰ نمره)

(د) درخت گردو

(ج) جلبک

(ب) قارچ

(الف) ذرت

۳- موش ناقل کدام بیماری است؟ (۵/۰ نمره)

(د) طاعون

(ج) حصه

(ب) سل

(الف) هاری

۴- میکروب سل در کجا قرار می‌گیرد؟ (۵/۰ نمره)

(د) پوست

(ج) گلو

(ب) قلب

(الف) شش‌ها

۵- کدام یک از موارد زیر، وظیفه‌ی مبارزه با باکتری‌ها را بر عهده دارد؟ (۵/۰ نمره)

(د) عضلات

(ج) گلبول سفید

(ب) استخوان

(الف) گلبول قرمز

۶- کدام بیماری، جزء بیماری‌های واگیردار نیست؟ (۵/۰ نمره)

(د) سل

(ج) هاری

(ب) طاعون

(الف) مرض قند

۷- میکروب‌ها از کدام راه نمی‌توانند وارد بدن شوند؟ (۵/۰ نمره)

(د) پوست زخمی

(ج) پوست سالم

(ب) بینی

(الف) دهان

۸- میکروب بیماری سرماخوردگی در چه محلی از بدن رشد می‌کند؟ (۵/۰ نمره)

(د) سلول‌های بینی

(ج) حلق

(ب) روده‌ی بزرگ

(الف) شش‌ها

(ب) با کلمه‌های مناسب، جمله‌ها را کامل کنید. (هر مورد ۵/۰ 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

ج) جمله‌های درست را با 😊 و جمله‌های نادرست را با ☹️ مشخص کنید. (۱ نمره)

- ۱- جلبک‌های رشته‌ای، پرسلولی هستند.
- ۲- تبدیل انرژی در بعضی از موجودات زنده می‌تواند باعث تولید الکتریسیته شود.
- ۳- رودخانه و جنگل، از محیط‌های مصنوعی هستند.
- ۴- رابطه‌ی همزیستی شیر با دیگر جانوران، از نوع صیادی است.



د) پاسخ کوتاه بدهید.

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

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

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

۴ به چه بیماری‌هایی، واگیر می‌گویند؟ (۱ نمره)

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

۶ تا به حال برای چه بیماری‌هایی واکسینه شده‌اید؟ (۲ مورد) (۱ نمره)

حزوه سستی

ه) پاسخ کامل دهید.

۱ گلبول‌های سفید از چه راه‌هایی در برابر میکروب‌ها مقاومت می‌کنند؟ یک مورد را توضیح دهید. (۱ نمره)

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

۳ چه عواملی سلامت کودکان و نوجوانان را تهدید می‌کند؟ (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. (۵/۵ نمره)

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

۷ اگر آنتی‌بیوتیک‌ها 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. (۵/۵ نمره)



(ب) میکروب



(الف) باکتری