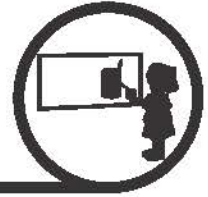




درس سیزدهم ...



کار در کلاس ۱ درس سیزدهم صفحه ۱۷۸

۱. ۱) طاعون: گزش توسط کک یا موش ۲) مالاریا: گزش پشه آنوفل

۳) ایدز: خون ۴) سرماخوردگی: هوا

۲. ۱) هاری ۲) گلبول سفید ۳) میله‌ای ۴) کروی ۵) بینی

۳. گلبول‌های سفید با تغییر شکل میکروب‌ها را می‌بلعند و آن‌ها را نابود می‌کنند که به این روش بیگانه‌خواری گلبول‌ها می‌گویند.

۴. ۱) آنفلوآنزا ۲) سرماخوردگی ۳) حصبه ۴) کزاز

۵) زگیل

۵. ورزش کردن به صورت روزانه - تغذیه غذاهای سالم و آرگانیک - کمک به

دیگران و داشتن انرژی مثبت به همه - مسافرت و تفریح

۶. پادتن با نابودی گروهی از میکروب‌ها یا چسباندن میکروب‌ها بهم، عمل

بیگانه‌خواری گلبول‌های سفید را سریع‌تر می‌کند.



کاردرکلاس ۲ درس سیزدهم صفحه ۱۷۹

۱.۱ (۱) گلودرد چرکی (۲) پوست (۳) گلبول‌های سفید

(۴) دیابت

۲. الف) درست

ب) نادرست - بیماری‌های غیرواگیر عامل میکروبی ندارند.

پ) نادرست - دیابت

ت) درست

ث) درست

۳. الف) ویروس‌ها

ب) شش‌ها

پ) هوا

ت) جلوگیری از تماس با فرد بیمار و استفاده از ماسک، شستشوی مداوم

دست‌ها

۴. (۱) جلوگیری از آلودگی محیط زیستمان و دفن صحیح زباله‌ها تا جلوی

تکثیر جانوران موذی گرفته شود.

(۲) بازیافت زباله‌ها تا میزان زباله برای دفن کم شود.

(۳) جلوگیری از نابودی دشمنان طبیعی جانوران ناقل مثلاً جغدها

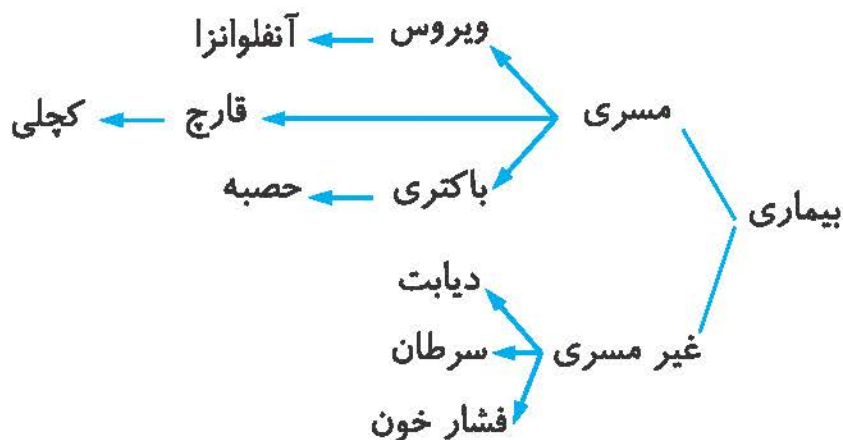
شکارچیان موش هستند یا پرندگان از سوسک و ... تغذیه می‌کنند.

(۴) تمیز نگه داشتن محیط و داشتن بهداشت فردی و عمومی



تمرین درس سیزدهم صفحه ۱۸۰

۱.



ب) درست

۲. الف) نادرست - روده

پ) درست - هر دو جزو ویروس‌ها هستند.

ت) درست

ج) درست

ث) درست

ب) کلسیم

۳. الف) تب و درد عضلات

ت) گلبول‌های سفید

پ) غیر واگیردار

ج) پوست سالم

ث) تک‌سلولی جانوری (آغازی)

ج) گلودرد چرگی

۴. الف) خوردن لبنیات و گوشت کافی برای رفع کمبود کلسیم و حمام آفتاب گرفتن برای ساختن ویتامین D

ب) تقویت سیستم ایمنی با ورزش و تغذیه سالم و زدن ماسک هنگام آلودگی هوا و مواجهه با بیماران - شستشوی مداوم دست‌ها

پ) دوری از فرد مبتلا به سل و زدن ماسک

ت) دوری از مصرف زیاد مواد قندی - ورزش کردن - دوری از استرس و اضطراب

۵. ۱ - وبا (۲) سل (۳) گلو درد چرکی (۴) آنفلوآنزا

۶. الف) نیستند (ب) هاری (پ) سالم (ت) خوراکی

ج) روماتیسم قلبی (چ) گلبول سفید

۷. چون هزینه درمان بیماری بالاست، فرد بیمار از تحصیل و کار عقب می‌ماند.

باید فرد درد تحمل کند یعنی هم از لحاظ مالی هم از لحاظ جسمی آسیب

می‌بیند در صورتی که اگر از بیمار شدن پیشگیری کند هم از لحاظ مالی و هم

از لحاظ جسمی ضرر نمی‌کند.

۸. میکروب وبا - جزء باکتری‌ها

میکروب کچلی - جزء قارچ‌های تک‌سلولی

میکروب ایدز - جزو ویروس‌ها

۹. تغذیه درست و سالم - ورزش کردن مداوم - دوری از اضطراب و استرس

۱۰. الف) گزینه «۳»

ب) گزینه «۳» - میکروب آمیب موجود در آب‌های آلوده باعث اسهال خونی در افراد می‌شود.

پ) گزینه «۲» - آنتی‌بیوتیک دارویی است که باکتری‌ها را نابود می‌کند. ورودی ویروس‌ها مؤثر نیست.

ت) گزینه «۲» -

ث) گزینه «۴» -

ج) گزینه «۳» -

چ) گزینه «۴» - چون گلبول سفید سد دفاعی و تخصصی بدن است.

ح) گزینه «۲» - باکتری کزاز در ذرات گرد و خاک زندگی می‌کند و در اثر زخم می‌تواند وارد خون فرد شود و به سیستم عصبی حمله کند.