

۱) کامل کنید

۱. موش ناقل بیماری و سگ ناقل بیماری است.
۲. بیماری‌هایی که از فردی به فرد دیگر سرایت می‌کنند به بیماری مشهور هستند.
۳. اگر میکروب‌ها از سد اول دفاعی بدن عبور کنند با سد دوم دفاعی بدن یعنی مواجه می‌شوند.
۴. بهترین زمان تزریق واکسن در هنگام است.

۲) صحیح یا غلط

۵. همه‌ی باکتری‌ها، زیان‌آور و بیماری‌زا هستند.
۶. ماده‌ی چسبناک و مرطوب داخل دهان و بینی را مخاط می‌گویند.
۷. تاریکی و رطوبت موجب از بین رفتن باکتری‌ها می‌شود.
۸. بعضی از میکروب‌ها در بدن جانوران زندگی می‌کنند به این جانوران عامل بیماری می‌گویند.

۳) تعریف کنید.

۹. ناقل بیماری:
۱۰. بیماری‌های غیرواگیر:

۱۱. واکسن:

۴) پاسخ دهید

۱۲. در جمله‌های زیر مشخص کنید این رفتار پیشگیرانه است و یا برای درمان بیماری می‌باشد؟
 - آ) خوردن آنتی‌بیوتیک سر ساعت مشخص
 - ب) خوردن میوه و سبزیجات تازه به میزان کافی
 - پ) واکسن زدن
 - ت) تزریق پادتن آماده‌ی برخی از بیماری‌ها به بدن
 - ث) خوردن داروها
 - ج) درست نشستن در هنگام مطالعه و یا کار با رایانه
 - چ) مسواک زدن و خوردن غذاهای کلسیم‌دار و پروتئین‌دار
۱۳. چرا پزشکان توصیه می‌کنند که حتماً آنتی‌بیوتیک‌ها را سر موقع مصرف کنیم؟

۱۴. سه راه بالا بردن مقاومت بدن و کاهش ابتلا به بیماری را بنویسید.

۱۵. به نظر شما چرا گلبول‌های سفید بدن را مثل سربازان یک کشور می‌دانند؟

۱۶. راه‌های انتقال بیماری‌های میکروبی را نام ببرید.

۱۷. انواع گلبول‌های سفید را نام برده و تعریف کنید.

۵) انتخاب کنید

۱۸. کدام بیماری زیر به دستگاه تنفسی آسیب نمی‌رساند؟

۱. سرماخوردگی ۲. آنفلوآنزا ۳. سل ۴. وبا

۱۹. شخصی به توصیه‌ی پزشک نباید به مدرسه برود و در کلاس حاضر شود چون بیماری او است.

۱. کمبود ویتامین ۲. غیرواگیر ۳. مسری ۴. ارثی

۲۰. کدام یک سد اول دفاعی محسوب نمی‌شود؟

۱. پوست ۲. لخته‌ی خون روی زخم ۳. گلبول سفید ۴. اشک چشم

۲۱. میکروب کدام بیماری به ترتیب به شش‌ها و روده تأثیر می‌گذارد؟

۱. حصه - سل ۲. آنفلوآنزا - وبا ۳. سرماخوردگی - وبا ۴. سل - سرماخوردگی

۲۲. انجام کدام کار به مقاومت بدن کمک چندانی نمی‌کند؟

۱. استراحت کافی ۲. ورزش کردن ۳. تزریق واکسن در هنگام سلامتی ۴. مصرف زیاد مواد غذایی

۲۳. کدام یک از گزینه‌ها ارتباط چندانی با افزایش سلامت روح و روان ندارد؟

۱. کمک کردن به دیگران ۲. واکسن زدن ۳. رفتار درست و محترمانه ۴. خوش‌رویی و مهربانی

۲۴. علت کدام بیماری صحیح نوشته نشده است؟

۱. خوردن غذاهای چرب و سرخ شده = فشار خون

۲. خوردن غذاهای کلسیم‌دار و پروتئین‌دار = فساد دندان‌ها

۳. خوردن زیاد غذاهای قنددار و شیرینی‌جات = دیابت

۴. مصرف کم کلسیم در مواد غذایی = نرمی استخوان

پاسخ سؤالات درس ۱۳

۱. طاعون - هاری
۲. واگیر (مسری)
۳. گلبول‌های سفید
۴. سلامت (قبل از بیماری)
۵. غلط، باکتری‌های مفید زیادی مانند باکتری مفید پوست و روده و یا باکتری‌های مفید تجزیه کننده وجود دارند.
۶. صحیح
۷. غلط، تاریکی و رطوبت شرایط مطلوبی برای رشد و افزایش باکتری‌ها می‌باشد.
۸. غلط، به جانورانی که میکروب در بدن آن‌ها زندگی می‌کند ناقل بیماری گفته می‌شود.
۹. بعضی میکروب‌ها در بدن جانوران زندگی می‌کنند. به این جانوران ناقل بیماری می‌گویند.
۱۰. بیماری‌هایی که از فردی به فرد دیگر منتقل نمی‌شوند. در واقع بیماری‌هایی که به سبب اختلال در کار دستگاه‌های بدن ایجاد می‌شود و در اثر میکروب به وجود نمی‌آیند، بیماری‌های غیرواگیر می‌گویند.
۱۱. میکروب ضعیف شده یا کشته شده بیماری است که قبل از بیماری میکروبی به بدن تزریق می‌شود.
۱۲. (آ) درمان (ب) پیشگیری (پ) پیشگیری (ت) درمان (ث) درمان
(ج) پیشگیری (چ) پیشگیری (ح) پیشگیری
۱۳. زیرا اگر این کار را نکنیم به باکتری‌ها فرصت می‌دهیم تا خود را در برابر آنتی‌بیوتیک مقاوم کنند و در نتیجه دارو نتواند آن‌ها را از بین ببرد.
۱۴. ۱- خوردن غذاهای متنوع به میزان کافی ۲- رعایت بهداشت ۳- ورزش کردن
۱۵. زیرا آنان مانند یک سرباز در مقابل عوامل بیماری‌زا و میکروب‌ها مبارزه می‌کنند و آن‌ها را از بین می‌برند.
۱۶. هوا، تماس، آب، غذاهای آلوده، زخم، حشرات و جانوران ناقل بیماری
۱۷. گلبول‌های سفید بیگانه‌خوار و گلبول‌های سفید پادتن ساز
گلبول‌های بیگانه‌خوار انواعی هستند که به میکروب‌ها حمله کرده و آن‌ها را می‌خورند.
گلبول‌های پادتن‌ساز انواعی هستند که با ترشح ماده‌ای به نام پادتن میکروب‌ها را غیرفعال می‌کنند.
۱۸. گزینه (۴) - بیماری وبا به روده‌ها آسیب می‌رساند.
۱۹. گزینه (۳) - بیماری مسری همان بیماری واگیر است. ۲۰. گزینه (۳) ۲۱. گزینه (۲)
۲۲. گزینه (۴) - مصرف غذای کافی و متنوع به مقاومت بدن کمک می‌کند ولی مصرف زیاد مواد غذایی علاوه بر مفید نبودن باعث چاقی و مشکلات بعد از آن نیز خواهد شد. ۲۳. گزینه (۲)
۲۴. گزینه (۲) - کمبود کلسیم و پروتئین در وعده‌های غذایی می‌تواند باعث آسیب به دندان‌ها شود.

موفق باشید - عزیزی