

۱. منظور از بیماری های واگیر چیست؟ به بیماریهایی که می توانند از فردی به فرد دیگر منتقل شوند ، بیماری های واگیر نامیده می شود.
۲. عامل ایجاد بیماری های واگیر جاندارانی به نام میکروب..... هستند.
۳. چرا به بیشتر عوامل بیماری زا میکروب می گویند؟ چون بیشتر آنها را فقط با میکروسکوپ می توان دید به این علت به آنها میکروب می گویند.
۴. بعضی میکروب ها در بدن جانوران زندگی می کنند به این جانوران ناقل... .. بیماری.. می گویند.
۵. نوعی پشه ناقل بیماری مالاریا.. و سگ ناقل بیماری هاری... است.
۶. سدهای دفاعی بدن را نام ببرید. (۱) پوست و مخاط بینی و پرزها (۲) گلبول های سفید
۷. کار گلبول های سفید بیگانه خوار چیست؟ بعضی گلبول های سفید به میکروب ها حمله می کنند و آنها را می خورند به این گلبول های سفید بیگانه خوار می گویند.
۸. گلبولهای سفید چگونه میکروب ها را غیر فعال می کنند؟ بعضی گلبول های سفید موادی به نام پادتن ترشح می کنند . پادتن میکروب ها را غیر فعال می کند . گلبول های سفید بیگانه خوار این میکروب های غیر فعال را راحت تر می خورند.
۹. بعضی گلبول های سفید موادی به نام ... پادتن... ترشح می کنند.
۱۰. در روده ی ما باکتری هایی هست که ... ویتامین... تولید می کنند.
۱۱. بعضی باکتری ها... که در پوست ما زندگی می کنند ، باکتری های زیان آور را از بین می برند.
۱۲. در بعضی جاها فاضلاب را با باکتری هایی.. خاصی تصفیه و بی ضرر می کنند.
۱۳. دو باکتری مفید نام ببرید. (۱) باکتری مفید پوست (۲) باکتری مفید روده
۱۴. میکروب سل در ... شش ها... قرار می گیرد.
۱۵. بعضی میکروب ها با ترشح سم... به بدن آسیب می رسانند.
۱۶. توضیح دهید چگونه میکروب گلودرد چرکی به قلب آسیب می رساند. میکروب گلودرد چرکی که در گلو قرار می گیرد و سمی ترشح می کند که با جریان خون به قلب می رود و به قلب آسیب می رساند.
۱۷. راه های افزایش مقاومت بدن را بنویسید. خوردن غذای کافی و متنوع - ورزش کردن - استراحت کافی - رعایت بهداشت
۱۸. وقتی واکسن وارد بدن می شود گلبول های سفید چه می کنند؟ گلبول های سفید علیه آن پادتن می سازند . هر بیماری ، واکسن مخصوص به خود را دارد . بعضی واکسن ها فرد را برای همه ی عمر نسبت به آن بیماری مقاوم می کنند.

۱۹. مشخص کنید هر یک از ویروس های زیر در کدام یاخته (سلول) قرار می گیرند؟

ویروس سرماخوردگی: در یاخته های یبونی قرار می گیرد.

ویروس آنفلوانزا: در در یاخته های شش قرار می گیرد. آنفلوانزا معمولا با تب ، بدن درد و سرفه همراه است.

۲۰. منظور از بیماری های غیر واگیر چیست؟ بیماری هایی که در اثر میکروب ها به وجود نمی آیند . این بیماری ها به سبب اختلال در کار دستگاه های بدن ایجاد می شوند. نوع تغذیه در ایجاد بعضی از بیماری های غیر واگیر نقش دارند.

۲۱. از بیماری های غیر واگیر زیر مشخص کنید که علت بیماری چیست؟

نرمی استخوان به دلیل در صورتی که به اندازه ی لازم غذاهای کلسیم دار مصرف نشود

بیماری فشار خون از مصرف غذاهای پر نمک و سرخ شده با روغن

۲۲. چند رفتار سالم را نام ببرید. مسواک زدن - نشکستن چیزهای سخت با دندان - خوردن غذاهای

کلسیم دار و پروتئین دار - درست راه رفتن - انجام نرمش های مناسب

۲۳. ورزش کردن سبب تقویت ماهیچه ها و ... قلب... و احساس نشاط در بدن می شود.

۲۴. کمک کردن به دیگران ، مهربانی، خوش رویی و رفتار درست و محترمانه با اطرافیان به سلامت

روح و روان ما کمک می کند.