

## متن درس ۱۳ علوم تجربی ششم ابتدایی

۱- بیماری واگیر چیست؟ بیماری هایی که می توانند از فردی به فرد دیگر منتقل شوند.

۲- چه عاملی باعث بیماری های واگیر می شوند؟  
میکروب های مختلف بیماری زا

۳- چند میکروب بیماری زا نام ببرید. ویروس ها،  
باکتری ها و قارچ ها

**۴ – چرا به عوامل بیماری زا میکروب می گویند ؟ چون بسیار ریز هستند و دیدن آن ها فقط با میکروسکوپ امکان پذیر است .**

**۵ – ناقل چیست ؟ جانورانی که میکروب ها در بدن آن ها زندگی می کنند .**

**۶ – چند جاندار ناقل بیماری را نام ببرید . موش ناقل بیماری طاعون ، سگ ناقل بیماری هاری و پشه آنوفل ناقل بیماری مالاریا است .**

**۷ – مهم ترین بیماری واگیر خطرناک هفت قرن پیش اروپا ..... بود . طاعون**

**۸ – تفاوت سرماخوردگی و آنفولانزا چیست ؟ ویروس سرماخوردگی در سلول های مخاط بینی قرار می گیرد ولی ویروس آنفولانزا در سلول های شش قرار می گیرد .**

**۹ – میکروب ها تقریبا همه جا هستند ولی ما فقط بعضی وقت ها مریض می شویم . چرا ؟ زیرا دستگاه ایمنی بدن از ورود و فعالیت میکروب ها جلوگیری می کند اما وقتی**

**وارد بدن شوند و شرایط برای رشد آن ها فراهم باشد ما بیمار می شویم .**

**۱۰ – دو عامل دفاعی مهم بدن را نام ببرید . اول پوست و دوم گلبول های سفید**

**۱۱ . وقتی نفس می کشیم میکروب ها وارد بینی می شوند اما چرا نمی توانند به راحتی وارد شش ها شوند ؟ زیرا مخاط بینی و مژک های داخل بینی آن ها را بیرون می رانند .**

**۱۲ – گلبول های سفید چگونه میکروب ها را از بین می برند ؟ ۱ . بیگانه خواری ۲ . ترشح پادتن**

**۱۳ – میکروب گلو درد چرکی چگونه به بدن آسیب می رساند ؟ میکروب این بیماری نوعی باکتری است و سمی تولید می کند که با جریان خون به قلب می رود و به آن آسیب می رساند .**

**۱۴ – آیا همه ی باکتری ها زیان آور و بیماری زا هستند ؟ خیر بعضی در روده ی ما وجود دارد و ویتامین تولید**

می کند و بعضی در پوست ما زندگی می کنند و باکتری های زیان آور را از بین می برند و از بعضی باکتری های خاص در تصفیه ی فضلاب ها استفاده می کنند و بعضی دیگر در تبدیل مواد غذایی به کار می روند .

**۱۵ – علت ایجاد بیماری های غیر واگیر چیست ؟ این بیماری ها به دلیل اختلال در کار دستگاه های بدن ایجاد می شود .**

تدوین کننده این مجموعه :  
محسن سوقی آموزگار ششم دبستان شهید سید احمد آلبوشوکه شهرستان امیدیه  
با استفاده از منابع ذکر شده  
سال ۱۳۹۵