



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 .