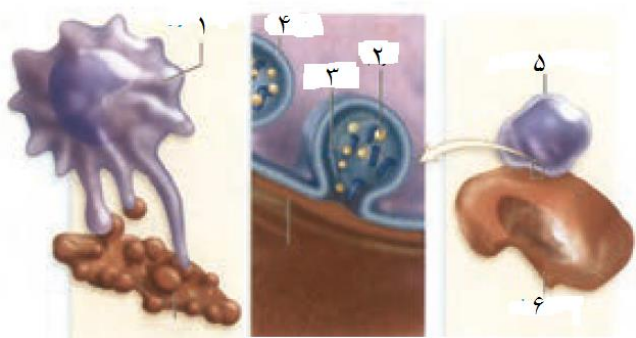


ردیف	سوال به همراه پاسخنامه	بارم
۱	<p>جملات درست یا نادرست را مشخص کنید</p> <p>الف) هپارین ضد انعقاد خون است.</p> <p>ب) قرار گرفتن پروتئین های مکمل روی میکروب ، بیگانه خواری را تسهیل می کند.</p> <p>ج) همه عوامل بیماری زا را می توان با بیگانه خواری از بین برد.</p> <p>د) دومین خط دفاعی نوعی دفاع اختصاصی است.</p>	۱
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>الف) بعد از مار گزیدگی از استفاده می شود .</p> <p>ب) عرق یکی از ترشحات سطح پوست است که دارد.</p> <p>ج) نوتروفیل ها را می توان به تشبیه کرد.</p> <p>د) دیابت نوع ۱ و نمونه ای از بیماری های هستند.</p>	۲
۳	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید .</p> <p>۱) ماده ای که باعث حساسیت می شود چه نام دارد؟</p> <p>۲) ایمنی اختصاصی اساسا در کدام موجودات یافت می شود؟</p> <p>۳) عامل بیماری ایدز چه چیزی است؟</p> <p>۴) ایمنی حاصل از سرم چگونه ایمنی است؟</p> <p>۵) به پادتن آماده چه می گویند؟</p> <p>۶) در بیماری ایدز چه قسمتی دچار نقص می شود؟</p> <p>۷) دفاع اختصاصی به چه چیزی بستگی دارد؟</p> <p>۸) جنس پادتن ها چیست؟</p> <p>۹) یکی از نشانه های فعالیت میکروب ها در بدن چیست؟</p>	<p>۴/۷۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۲۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۷۵</p> <p>۰/۷۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۵</p>
۴	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>۱) نقص ایمنی اکتسابی چیست؟ الف) MS (ب) دیابت نوع ۱ (ج) AIDS (د) HIV</p> <p>۲) دوره نهفتگی ویروس ایدز چقدر است؟ الف) بین ۶ سال تا ۱۵ سال (ب) بین ۶ ماه تا ۱۵ ماه (ج) بین ۶ ماه تا ۱۵ سال (د) بین ۶ سال تا ۱۵ ماه</p> <p>۳) لنفوسیت های T کشنده با ترشح چه ماده ای مرگ برنامه ریزی شده را ایجاد می کند؟ الف) پرفورین ب) هپارین ج) هیستامین د) ماستوسیت</p> <p>۴) پادتن ها به چه شکل هستند؟ الف) پروتئین هایی X شکل (ب) پروتئین هایی Y شکل (ج) گلیکوپروتئین هایی A شکل (د) گلیکوپروتئین هایی Y شکل</p>	۱

۱/۷۵	 <p>بخش های مشخص شده را در شکل زیر نام گذاری کنید.</p> <p>۱- ۲- ۳- ۴- ۵- ۶-</p> <p>۷- شکل چه چیزی را نشان می دهد؟</p>	۵
۲/۵	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) پادگن ب) اینترفرون ج) پروتئین های مکمل د) یاخته کشنده طبیعی ه) هیپارین</p>	۶
۲	<p>هیستامین باعث چه اثراتی در بدن می شود؟</p>	۷
۱/۵	<p>علت نام گذاری یاخته های دارینه ای چیست؟ و در کجاها وجود دارند؟</p>	۸
۱/۵	<p>دومین خط دفاعی بدن شامل چیست؟</p>	۹
۱/۵	<p>دفاع اختصاصی به وسیله کدام لنفوسیت ها انجام می شود؟ و در کجا تولید می شوند؟</p>	۱۰
۰/۵	<p>فعالیت میکروب ها در دماهای بالا چگونه است؟</p>	۱۱
جمع ۲۰	<p>موفق باشید</p>	

بازم	پاسخنامه	
------	----------	--

۱	الف) درست ب) درست ج) غلط . همه عوامل بیماری زا را نمی توان با بیگانه خواری از بین برد. د) غلط. دومین خط دفاعی نوعی دفاع غیر اختصاصی است چون بیگانه ها را بر اساس ویژگی های عمومی آنها شناسایی می کند.
۲	الف) پادزهر سم مار ب) نمک ج) نیروهای واکنش سریع د) MS - خود ایمنی
۴/۷۵	۱) حساسیت زا ۲) مهره داران ۳) ویروس HIV ۴) ایمنی غیر فعال ۵) سرم ۶) عملکرد دستگاه ایمنی فرد ۷) نوع عامل بیگانه ۸) پروتئین ۹) بروز تب
۱	۱-ج ۲-ج ۳-الف ۴-ب
۱/۷۵	۱- درشت خوار ۲- آنزیم ۳- پرفورین ۴- ریزکیسه ۵- یاخته کشنده طبیعی ۶- یاخته هدف ۷- عملکرد یاخته کشنده طبیعی
۲/۵	الف) مولکول هایی که لنفوسیت ها را شناسایی می کنند. ب) از روش های دفاعی بدن است که علیه سلول های سرطانی این ماده ترشح می شود. ج) گروهی از پروتئین های محلول در خوناب اند که در ایمنی بدن نقش دارند. د) لنفوسیتی که در دفاع غیر اختصاصی نقش دارد که سلول های سرطانی و آلوده به ویروس را نابود می کند. ه) یک ماده ضد انعقاد خون است که از بازوفیل ها ترشح می شود.
۲	هیستامین رگ ها را گشاد و نفوذپذیری آنها را زیاد می کند.
۱/۵	این یاخته ها را به علت داشتن انشعابات دندریت مانند، به این نام می خوانند. در پوست و لوله گوارش، به فراوانی یافت می شوند.
۱/۵	بیگانه خوارها، گویچه های سفید، پروتئین ها، پاسخ التهابی و تب
۱/۵	لنفوسیت های B و T - در مغز استخوان تولید می شوند.
۰/۵	کاهش می یابد

موفق باشید