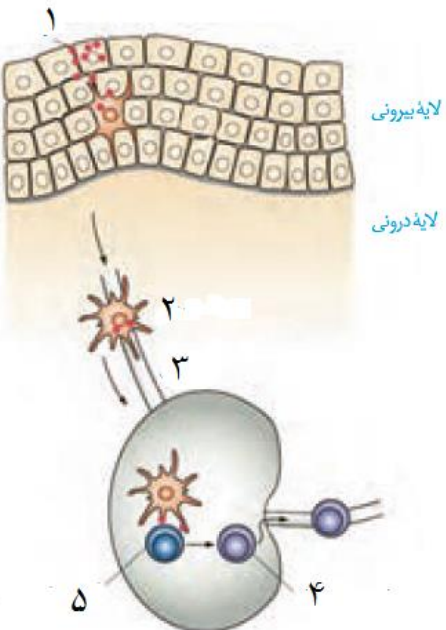


ردیف	سوال به همراه پاسخنامه	بارم
۱	<p>جملات درست یا نادرست را مشخص کنید</p> <p>الف) پروتئین ها هیچ نقشی در ایمنی بدن ندارند.</p> <p>ب) عامل بیماری ایدز ، باکتری HIV است.</p> <p>ج) آنتوزینوفیل ها محتویات دانه های خود را به روی انگل می ریزند.</p> <p>د) نوتروفیل ها را می توان به نیروهای واکنش سریع تشبیه کرد.</p>	۱
۲	<p>ب) ماده ای که باعث حساسیت می شود..... نام دارد.</p> <p>ج) بعد از مارگزیدگی از..... استفاده می شود.</p> <p>د) اینترفرون نوع ۱ از..... ترشح می شود.</p>	
۳	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید .</p> <p>۱) زمانی که احتمال آلودگی به کزاز وجود دارد از چه چیزی استفاده می شود؟</p> <p>۲) دفاع اختصاصی به چه چیزی بستگی دارد؟</p> <p>۳) در زمان تب ، دمای بدن توسط کدام قسمت بالا می رود؟</p> <p>۴) پروتئین های مکمل در افراد غیر آلوده به چه شکلی هستند؟</p> <p>۵) در زمان بریدگی پوست چه پاسخی در بدن ایجاد می شود؟</p> <p>۶) MS چگونه بیماری است؟</p> <p>۷) نام دیگر تراگذاری چیست؟</p> <p>۸) در جریان بیماری تعداد گویچه های سفید چه تغییری می کند؟</p> <p>۹) ماستوسیت ها دارای چه ماده ای می باشند؟</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) از کدام یک از راه های زیر ویروس ایدز منتقل نمی شود؟ الف) زایمان ب) روبوسی ج) شیردهی د) بارداری</p> <p>۲) کدام یاخته ها با تراگذاری از خون خارج می شوند؟ الف) نوتروفیل ب) هیپارین ج) مونوسیت د) الف و ج</p> <p>۳) چه زمانی التهاب ایجاد می شود؟ الف) در زمان عصبانیت و ناراحتی ب) در زمان استرس ج) در زمان آسیب بافتی د) در زمان شوک</p> <p>۴) پروتئین های مکمل محلول در..... هستند. الف) پروتئین ب) چربی ج) خوناب د) آب</p>	۱

۱/۷۵	<p>با توجه به شکل ، شماره های ۱ تا ۵ هر کدام چه چیزی را نشان می دهند؟</p>  <p>۱- ۲- ۳- ۴- ۵- ۶- شکل چه چیزی را نشان می دهد؟</p>	۵
۲/۵	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) HIV ب) سرم ج) پادگن د) دفاع اختصاصی ه) مرگ برنامه ریزی شده</p>	۶
۲	<p>وجود تعداد زیادی لنفوسیت خاطره در خون باعث چه چیزی می شود؟</p>	۷
۱/۵	<p>در واکسیناسیون چطور از ویژگی حافظه دار بودن دستگاه ایمنی استفاده می شود؟</p>	۸
۱/۵	<p>چرا ایمنی حاصل از سرم ، ایمنی غیرفعال است؟</p>	۹
۱/۵	<p>عملکرد دستگاه ایمنی در فرد مبتلا به ایدز چگونه است؟</p>	۱۰
۰/۵	<p>دوره نهفتگی ویروس ایدز چقدر است؟</p>	۱۱
جمع ۲۰	<p>موفق باشید</p>	

بارم	پاسخنامه	
۱	الف) غلط. علاوه بر یاخته ها ، پروتئین ها هم در ایمنی بدن نقش دارند. ب) غلط. عامل بیماری ایدز ، ویروس HIV است. ج) درست د) درست	۱
۲	الف) به شش ها    ب) حساسیت زا    ج) پادزهر مار    د) یاخته آلوده به ویروس	۲
۴/۷۵	۱) سرم ضد کزاز ۲) نوع عامل بیگانه ۳) هیپوتالاموس ۴) به شکل غیر فعال ۵) پاسخ التهابی ۶) خود ایمنی ۷) دیپدز ۸) افزایش می یابد ۹) هیستامین	۳
۱	۱-ب    ۲-د    ۳-ج    ۴-ج	۴
۱/۷۵	۱- ذره بیگانه ۲- یاخته دندریتی ۳- رگ لنفی ۴- لنفوسیت فعال ۵- لنفوسیت غیر فعال ۶- نحوه عملکرد یاخته های دندریتی	۵
۲/۵	الف) نقص ایمنی اکتسابی که نوعی بیماری است که عامل آن ویروس است. ب) به پادتن آماده سرم می گویند. ج) مولکول هایی که لنفوسیت ها را شناسایی می کنند. د) در دفاع اختصاصی پاسخ دستگاه ایمنی فقط بر همان نوع میکروب مؤثر است و بر میکروب هایی از انواع دیگر اثری ندارد. ه) در یاخته ها، برنامه ای وجود دارد که در صورت اجرای آن، یاخته می میرد. این نوع مرگ را مرگ برنامه ریزی شده می نامند	۶
۲	باعث می شود تشخیص آنتی ژن سریع تر صورت پذیرد و برای برخورد های بعدی، تعداد بیشتری لنفوسیت خاطره پدید آید.	۷
۱/۵	کافی است یک بار میکروب را در شرایط کنترل شده به دستگاه ایمنی معرفی کنیم و به این طریق یاخته های خاطره را پدید آوریم. بدین ترتیب، اگر دوباره همان میکروب به بدن وارد شود، قبل از آنکه فرصت عمل پیدا کند، دستگاه ایمنی آن را از پای در می آورد.	۸
۱/۵	چون پادتن در بدن تولید نشده و یاخته خاطر های نیز پدید نیامده است.	۹
۱/۵	در این بیماری عملکرد در دستگاه ایمنی فرد، دچار نقص می شود. به همین دلیل حتی ابتلا به کم خطرترین بیماری های واگیر ممکن است به مرگ منجر شود.	۱۰
۰/۵	بین ۶ماه تا ۱۵ سال	۱۱

موفق باشید