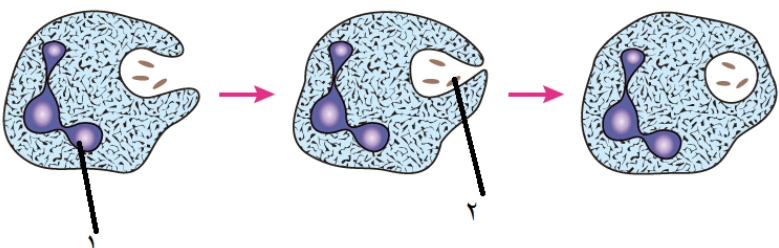


بارم	سوال به همراه پاسخنامه	ردیف
۱	<p>جملات درست یا نادرست را مشخص کنید</p> <p>الف) تب های شدید فعالیت میکروب ها را متوقف می کند اما برای بدن ضرری ندارند.</p> <p>ب) تیموس در دوران نوزادی و کودکی فعالیت زیادی دارد.</p> <p>ج) هر لنفوسیت B می تواند یک یا چند نوع پادتن ترشح کند.</p> <p>د) در التهاب از ماستوسیت های آسیب دیده هیستامین رها می شود .</p>	۱
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>الف) از یاخته های..... اینترفرون نوع ۱ ترشح می شود.</p> <p>ب) دفاع اختصاصی توسط لنفوسیت های و..... انجام می شود.</p> <p>ج) ایمنی حاصل از واکسن از نوع است .</p> <p>د) تنها راه تشخیص ایدز..... است.</p>	۲
۴/۷۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۷۵ ۰/۷۵ ۰/۵ ۰/۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید .</p> <p>۱) دفاع اختصاصی به چه چیزی بستگی دارد؟</p> <p>۲) لنفوسیت های B و T در کجا بالغ می شوند؟</p> <p>۳) MS از کدام نوع بیماری ها است؟</p> <p>۴) ویروس ایدز به کجا حمله می کند؟</p> <p>۵) نقص ایمنی اکتسابی چیست؟</p> <p>۶) دوره کمون ویروس ایدز چقدر است؟</p> <p>۷) لنفوسیت های T کشنده با ترشح چه ماده ای مرگ برنامه ریزی شده را ایجاد می کند؟</p> <p>۸) عرق دارای چه ماده ای می باشد؟</p> <p>۹) جنس پادتن ها چیست؟</p>	۳
۱	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>۱) کدام وسیله دنیای ناپیدای میکروب ها را آشکار کرد؟ الف) ذره بین ب) میکروسکوپ ج) اشعه X د) اشعه رادیواکتیو</p> <p>۲) هر پادتن دارای چند جایگاه برای اتصال به آنتی ژن دارد؟ الف) ۴ جایگاه ب) ۲ جایگاه ج) ۳ جایگاه د) ۱ جایگاه</p> <p>۳) دومین خط دفاعی بدن چیست؟ الف) پوست ب) مخاط ج) گلبول های سفید د) همه موارد</p> <p>۴) کدام یک تعریف واکسن است؟ الف) میکروب ضعیف شده یا کشته شده ب) آنتی ژن میکروب ج) سم خنثی شده میکروب د) همه موارد</p>	۴

۱/۷۵	<p>با توجه به شکل زیر به سوالات پاسخ دهید:</p>  <p>۱- شکل چه چیزی را نشان می دهد؟ ۲- شماره ۱ کدام نوع از گویچه های سفید را نشان می دهد؟ ۳- شماره ۲ نشان دهنده چه چیزی است؟ ۴- این یاخته ها به چه چیزی تشبیه شده اند؟ ۵- این یاخته ها چه ویژگی دارند؟</p>	۵
۲/۵	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) دیابت نوع ۱ ب) حساسیت ج) ایمنی غیر فعال د) دفاع اختصاصی ه) التهاب</p>	۶
۲	<p>راه های انتقال ویروس ایدز را نام ببرید:</p>	۷
۱/۵	<p>پادتن چگونه در بدن گردش می کند؟</p>	۸
۱/۵	<p>چه زمانی اینترفرون نوع ۲ ترشح می شود؟</p>	۹
۱/۵	<p>مونوسیت ها به کدام یاخته ها تبدیل می شوند؟</p>	۱۰
۰/۵	<p>در زخم های شدید، که احتمال فعالیت باکتری کزاز وجود دارد، از چه چیزی استفاده می شود؟</p>	۱۱
جمع ۲۰	<p>موفق باشید</p>	

بارم	پاسخنامه	
۱	الف) غلط. آنزیم ها در دمای بالا غیر فعال می شوند. ب) درست ج) غلط. هر لنفوسیت B می تواند پادتنی مشابه گیرنده آنتی ژنی خود ترشح کند. د) درست	۱
۲	الف) آلوده به ویروس ب) B و T ج) فعال د) انجام آزمایش پزشکی	۲
۴/۷۵	۱) نوع عامل بیگانه ۲) مغز استخوان ۳) خود ایمنی ۴) لنفوسیت T کمک کننده ۵) ایدز ۶) بین ۶ماه تا ۱۵ سال ۷) پرفورین ۸) نمک ۹) پروتئین	۳
۱	۱-ب ۲-ب ۳-ج ۴-د	۴
۱/۷۵	۱- بیگانه خواری نوتروفیل ها ۲- نوتروفیل ۳- عامل بیماری زا ۴- نیروی واکنش سریع ۵- چاپک اند	۵
۲/۵	الف) دیابت نوع I، مثالی از بیماری خود ایمنی است. در این بیماری، دستگاه ایمنی به یاخته های تولیدکننده انسولین حمله می کند و آنها را از بین می برد. ب) پاسخ ایمنی که نسبت به بعضی ماده ها در بدن ایجاد می شود. ج) زمانیکه پادتن در بدن تولید نشده و یاخته خاطر های نیز پدید نیامده اند ایمنی غیر فعال ایجاد می شود. د) دفاع اختصاصی، فرایندی است که برای شناسایی آنتی ژن و تکثیر لنفوسیت ها به زمان نیاز دارد. ه) التهاب، پاسخی موضعی است که به دنبال آسیب بافتی بروز می کند.	۶
۲	از طریق رابطه جنسی، خون و فراورده های خونی آلوده و نیز استفاده از هر نوع اشیای تیز و برنده ای که به خون آلوده به ویروس آغشته باشد(مثل استفاده از سرنگ یا تیغ مشترک، خالکوبی و سوراخ کردن گوش با سوزن مشترک)و مایعات بدن	۷
۱/۵	پادتن همراه مایعات بین یاخته ای، خون و لنف به گردش در می آید.	۸
۱/۵	در زمان مبارزه علیه سلول های سرطانی ترشح می شود.	۹
۱/۵	مونوسیت ها، از خون خارج می شوند و پس از خروج، تغییر می کنند و به درشت خوار و یا یاخته های دندریتی تبدیل می شوند	۱۰
۰/۵	سرم ضد کزاز	۱۱

موفق باشید