

- ۱- خانم بارداری در یک مهمانی ناگهان متوجه شد که کودکی مبتلا به بیماری سرخچه است شما چگونه میتوانید نگرانی مادر را با توجه به آموخته هایتان از دستگاه ایمنی بدن توجیه کنید.
- ۲- باتوجه به ایجاد پاسخ ثانویه پس از پاسخ اولیه نقش کدامیک را اصلی می توان دانست؟
- ۳- به نظر شما در جواب آزمایش ها بالا بودن میزان چه نوعی از گلبول های سفید نشان دهنده عفونت است؟ برای پاسخ خود دلیل بیاورید.
- ۴- علت این که در برخورد های بعدی ایمنی اختصاصی تعداد بیشتری یاخته بوجود می آید چیست؟
- ۵- چه ارتباطی بین بلوغ لنفوسیت ها و تحمل ایمنی وجود دارد؟
- ۶- بعد از پیوند عضو در یک فرد تعداد کدام سلولهای خونی زیاد می شود؟ چرا؟
- ۷- چرا باید بعضی واکسن ها در چند نوبت تزریق شود؟
- ۸- یک لنفوسیت T مستقر در گره لنفی از زمان تولید تا بلوغ چند بار عمل دیپدز انجام داده است؟
- ۹- ماکروفاژها چگونه می توانند عامل میکروبی را شناسایی کنند؟
- ۱۰- چه عواملی باعث تحریک فعالیت نوتروفیل ها می گردند.
- ۱۱- افزایش کدام یاخته می تواند نشان دهنده بیماری انگلی باشد؟
- ۱۲- ویژگی مشترک یاخته پادتن ساز و لنفوسیت B چیست؟
- ۱۳- ایمنی حاصل از واکسن مربوط به فعالیت کدام سلول خونی می باشد؟
- ۱۴- اگر بیگانه خوارها نتوانند یاخته های خودی را از غیر خودی به خوبی تشخیص دهند، چه بیماری هایی در بدن ایجاد خواهد شد؟
- ۱۵- یاخته هایی که شباهت فراوان به دندربیت ها دارند ، چگونه گویچه های سفید را فعال می کنند؟
- ۱۶- پروتئینهای دفاعی در دفاع اختصاصی و غیر اختصاصی را نام ببرید؟

۱۷- چگونه ماکروفاژهایی که در دفاع غیر اختصاصی فعالیت دارند یک عامل عفونی از قبیل باکتری را شناسایی می کنند؟

۱۸- یاخته های دندریتی معمولا پس از برخورد با آنتی ژن های میکروبی در بافت های محیطی چه سرنوشتی پیدا می کنند؟

۱۹- چرا افرادی که مجرای ورودی اشک به چشم بسته می شود ، دچار عفونت های چشمی می شوند؟

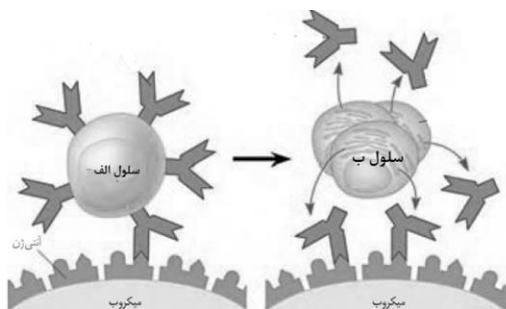
۲۰- چرا افرادی که مجرای ورودی اشکشان بسته میشود، دچار عفونت های چشمی می شوند؟

۲۱- به نظر شما نوتروفیل ها را چه اختلالاتی تهدید می کند؟

۲۲- تفاوت اصلی در انواع آنتی ژن هایی که گیرنده های سلول های B و گیرنده های سلول های T به آنها متصل می شوند ، چیست؟

۲۳- در صورت تولد یک نوزاد از مادر مبتلا به ایدز، تجویز کدام واکسن می تواند برای سلامت نوزاد خطرناک باشد؟ چرا؟

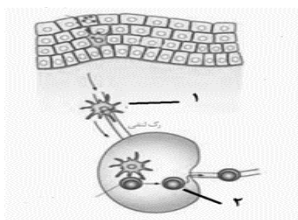
۲۴- در افرادی که دچار سوختگی شده اند و باید پیوند دریافت کنند ، استفاده از پوست بخشی از بدن خود فرد در مقایسه با پوست فرد دیگر چه مزیتی دارد؟



۲۵- در شکل روبه رو سلول «الف» پس از برخورد با آنتی ژن به سلول «ب» تبدیل شده است.

الف) سلول «ب» چه نام دارد؟

ب) یک تغییر ساختاری یا عملکردی که در یاخته «ب» اتفاق افتاده است را بیان کنید:



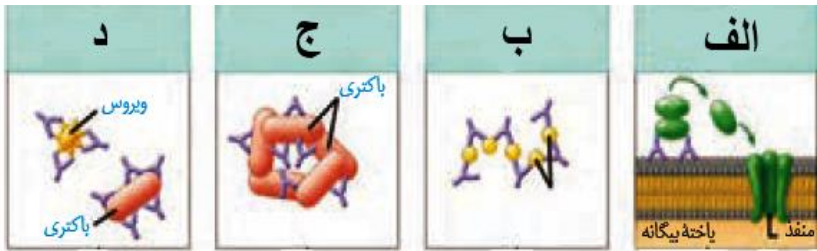
۲۶- با توجه به شکل مقابل:

الف) اجزاء شماره گذاری شده را نام ببرید؟

ب) یک مثال برای محل استقرار این یاخته های بیگانه خوار در بدن بنویسید.

پ) چگونه عامل بیگانه به یاخته های ایمنی گره لنفاوی شناسانده می شود؟

۲۷- مشخص کنید هر یک از عبارات های زیر مربوط به کدام شکل است؟



۱) خنثی سازی

۲) فعال کردن پروتئین مکمل

۳) رسوب دادن آنتی ژن های محلول

۴) به هم چسباندن میکروب ها

۲۸- در حساسیت ها امکان ندارد که ...

الف) تحمل ایمنی دچار اشکال شده باشد.

ب) ماده ی بی خطر به حساسیت زا تبدیل شده باشد.

ج) تغییر ماده ی بی خطر سبب افزایش ترشح یاخته خونی و غیرخونی شود.

د) در اثر ترشح هیستامین از یاخته های بدون دانه آب ریزش بینی ایجاد شود.

mydars

اپلیکیشن آموزشی مای درس