

۱. چند گزینه ی زیر جزء اولین خط دفاعی هستند ؟
- | | | |
|-----------------------|---------------|-----------------------------------|
| ♦ سلولهای کشنده طبیعی | ♦ نمک عرق | ♦ بافت پیوندی رشته ای در درم پوست |
| ♦ ماده مخاطی | ♦ لیزوزیم اشک | ♦ مدفوع |
| ♦ ماستوسیت | | |
- الف (۷ مورد ☐ ب (۶ مورد ☐ ج (۵ مورد ☐ د (۴ مورد ☐)
۲. و و جزء فاگوسیت ها هستند. و از بین آنها ، علاوه بر فاگوسیتوز ، میتواند قسمت هایی از میکروب را به سلولهای ایمنی مثل لنفوسیت T ارائه دهد.
۳. نوعی پیگانه خوار است که در طی آلرژی ، ماده ای به نام ترشح کرده و باعث کشادی رگها میشود.
۴. گلبولهای سفید با چه روشی از خون خارج و وارد بافت میشوند ؟
۵. از میان گلبول های سفید و دارای سیتوپلاسم دانه دار هستند.
۶. نوتروفیل ها :
- أ. نمیتوانند ذرات بزرگ را فاگوسیتوز کنند. ص ☐ غ ☐
- ب. هسته هایشان به کمک DNA به هم مرتبط است. ص ☐ غ ☐
- ج. برای دفاع ، علاوه بر فاگوسیتوز ، مواد دفاعی نیز میسازند. ص ☐ غ ☐
۷. مونوسیت پس از خروج از خون و ورود به بافت میتواند منشا کدام سلولها باشد؟
۸. پرفورین نوعی پروتئین است که میتواند از سلولهای و ترشح شده و سلول سرطانی را از بین ببرد.
۹. درباره ی PI_2 های مکمل :
- أ. در سیتوپلاسم نا محلول هستند. ص ☐ غ ☐
- ب. در فرد به صورت غیر فعال اند.
- ج. در صورت فعال شدن یکی از آنها ، دیگری فعال شده و به همین ترتیب بقیه فعال میشوند. ص ☐ غ ☐
- د. یک نوع پروتئین مکمل به تعداد زیاد ، در روی غشای میکروب مهاجم ، ساختار حلقه مانند ایجاد میکنند که مشابه یک روزنه عمل میکند. ص ☐ غ ☐
- ه. سلول میکروب را وادار به آپوپتوز میکند. ص ☐ غ ☐
- و. منجر به تسهیل فاگوسیتوز میشود. ص ☐ غ ☐
- ز. میتوانند توسط پادتن ها فعال شوند. ص ☐ غ ☐
۱۰. در دفاع برای آلودگی توسط ویروس ، پروتئین های و نقش دارند.
۱۱. در پاسخ التهابی سلولهای و با تولید پیک های شیمیایی ، گلبول های سفید خون مانند را به موضع آسیب فرا میخوانند.

۱۲. لنفوسیت های نا بالغ در تولید میشوند. اگر در مغز استخوان بالغ شوند تبدیل به و اگر در تیموس

بالغ شوند ، تبدیل به میشوند.

۱۳. لنفوسیت B کدام را به عنوان عامل بیماریزا شناسایی نمی کند ؟

ج. HIV ☐

ا. سم باکتری مولد کزاز ☐

د. آنتی ژن سطح سلول آلوده به ویروس ☐

ب. ویروس مولد هپاتیت ☐

۱۴. پادتن ها توسط انوعی از سلولهای ایمنی ساخته میشوند که گیرنده ی آنتی ژن ندارد. ص ☐ غ ☐

۱۵. هر پادتن دو جایگاه مشابه برای اتصال به آنتی ژن و یک جایگاه برای اتصال به غشای لنفوسیت B خاطره دارد. ص ☐ غ ☐

۱۶. آیا گیرنده های آنتی ژن در سطح لنفوسیت B ، قادرند همه ی قسمت های آنتی ژن را شناسایی کنند؟ بلی ☐ خیر ☐

۱۷. آیا یک نوع لنفوسیت B قادر به تولید همه ی انواع پادتن میباشد ؟ بلی ☐ خیر ☐

۱۸. سرم و پادزهر ، انواعی از نقش های دارویی پادتن ها هستند.

۱۹. پادتن ها با روش های و و منجر به تسهیل بیگانه خواری توسط درشت خوار

میشوند.

۲۰. تولید در بدن ، طی واکنشهای ایمنی فعال میشود.

۲۱. HIV با تکثیر در و مرگ آن ، در نهایت عملکرد لنفوسیت های و را مختل میکند.

۲۲. در MS آسیب به میلین های دستگاه عصبی مرکزی و پیکری ، در هدایت پیام به ماهیچه ها اشکال ایجاد میکند. ص ☐ غ ☐



mydars

اپلیکیشن آموزشی مای درس