

<p>تعداد سؤال: ۴۵ زمان: ۴۵ دقیقه نمره منفی: <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد</p>	<p>به نام خداوند جان و خرد آزمون چهار جوابی زیست شناسی و آزمایشگاه ۲ سوم تجربی فصل ۱</p>
<p>زیست شناسی آرمان - http://www.zist1.ir</p>	<p>نام و نام خانوادگی:</p>
<p>۱- در پدیده ی آلرژی کدام واکنش مقدم بر سایرین است؟ (۱) آسیب دیدن و متورم شدن سلول (۲) ترکیب آنتی ژن - آنتی بادی در سطح سلول (۳) ترشح هیستامین از سلول (۴) تغییر نفوذ پذیری غشای پلاسمایی سلول</p> <p>۲- در ایمنی هومرال کدام نقش ندارد؟ (۱) سلول T خاطره (۲) پادتن (۳) پلاسموسیت (۴) لنفوسیت B</p> <p>۳- کدام سلول فقط در ایمنی اختصاصی نقش دارد؟ (۱) سلول ترشح کننده مخاط (۲) پلاسموسیت (۳) ماکروفاژ (۴) ماستوسیت</p> <p>۴- کدام یک در خون یافت نمی شود؟ (۱) ماستوسیت (۲) گرانولوسیت (۳) پروتئین مکمل (۴) پلاسموسیت</p> <p>۵- کدام ترکیب در یونجه فعالیت ضد قارچی دارد؟ (۱) گلوکز متصل به گوگرد (۲) اسید چرب (۳) پروتئین گوگردی (۴) نوکلئوتید</p> <p>۶- در برخورد با سلول های سرطانی کدام یک از اهمیت کمتری برخوردار است؟ (۱) پلاسموسیت (۲) ماکروفاژ (۳) لنفوسیت T (۴) ایمنی اختصاصی وابسته به سلول</p> <p>۷- کدام پدیده در التهاب مشاهده نمی شود؟ (۱) افزایش جریان خون در محل آسیب دیده (۲) تولید آنتی بادی توسط سلول B (۳) آزاد شدن هیستامین (۴) دیapedz</p> <p>۸- نخستین خط دفاعی در برابر هجوم میکروب ها به بدن کدام است؟ (۱) دفاع اختصاصی (۲) دفاع غیر اختصاصی (۳) لنفوسیت های B (۴) لنفوسیت های T</p> <p>۹- پروتئین های مکمل چگونه عمل دفاعی خود را انجام می دهند؟ (۱) با عمل فاگوسیتوز (۲) با ایجاد منافذی در غشای میکروب ها (۳) با ترشح پادتن (۴) با جلوگیری از تکثیر میکروب ها</p> <p>۱۰- لنفوسیت ها چگونه میکروب ها را شناسایی می کنند؟ (۱) از طریق گیرنده های آنتی ژنی که روی سطح باکتری ها وجود دارد. (۲) از طریق گیرنده های آنتی ژنی که در سطح لنفوسیت ها قرار دارد. (۳) از طریق گیرنده های آنتی کوری که در سطح لنفوسیت ها قرار دارد. (۴) از طریق گیرنده های آنتی کوری که در سطح باکتری ها قرار دارد.</p>	

۱۱- در کدام حالت زیر عمل ماکروفاژها راحت تر صورت می گیرد؟

- (۱) در صورت آزاد بودن میکروب ها
(۲) در صورت اتصال پادتن به آنتی ژن
(۳) در صورت اتصال آنتی ژن به گیرنده های لنفوسیت B
(۴) مورد ۱ و ۲

۱۲- عمل سلول های T کشنده به کدام یک از موارد زیر شبیه است؟

- (۱) پروتئین های مکمل
(۲) سلول B خاطره
(۳) پلاسموسیت
(۴) ماکروفاژ

۱۳- به دنبال کدام یک از حالات زیر در بدن ایمنی فعال ایجاد نمی شود؟

- (۱) تزریق واکسن کزاز
(۲) ابتلا به یک بیماری واگیر
(۳) تزریق سرم
(۴) تزریق میکروب ضعیف شده سرخک به بدن

۱۴- کدام یک مهمترین نقش را در از بین بردن سلول های سرطانی دارا می باشند؟

- (۱) پادتن
(۲) پرفورین
(۳) هیستامین
(۴) پروتئین های مکمل

۱۵- علت بروز بیماریهای خود ایمنی کدام یک می باشد؟

- (۱) تولید نابجا و نامتناسب پادتن
(۲) ایجاد آنتی ژن های جدید بر روی سلول های خودی
(۳) ورود سلول های بیگانه به بدن
(۴) عدم فعالیت ماکروفاژها در بدن

۱۶- اگر فردی برای اولین بار در معرض آلرژن قرار گیرد در بدن وی چه اتفاقی می افتد؟

- (۱) هیستامین ترشح می شود.
(۲) ماستوسیت ها ماده ی آلرژن را از بین می برند.
(۳) علایم آلرژیک ظاهر می شود.
(۴) پادتن تولید می شود.

۱۷- هیستامین از کدام یک از سلول های زیر ترشح می شود؟

- (۱) بازوفیل - ماستوسیت
(۲) پلاسموسیت - سلول های آسیب دیده
(۳) نوتروفیل - سلول های آسیب دیده
(۴) لنفوسیت - ماستوسیت

۱۸- کدام یک از جانداران زیر دارای دفاع اختصاصی می باشند؟

- (۱) ملخ
(۲) کرم خاکی
(۳) کبوتر
(۴) ستاره ی دریایی

۱۹- لنفوسیت ها در کدام یک از اندام های بدن قدرت شناسایی عوامل بیگانه را پیدا می کنند؟

- (۱) گره های لنفی و طحال
(۲) طحال و کبد
(۳) آپاندیس و روده
(۴) تیموس و مغز استخوان

۲۰- کدام اجزای سلولی در پلاسموسیت ها به تناسب کاری که این سلول ها انجام می دهند گسترش بیشتری یافته است؟

- (۱) شبکه ی آندوپلاسمی صاف - گلژی
(۲) شبکه ی آندوپلاسمی زبر - گلژی
(۳) لیزوزوم - شبکه ی آندوپلاسمی زبر
(۴) شبکه ی آندوپلاسمی صاف - لیزوزوم

۲۱- کدام یک از موارد زیر از اعمال اینترفرون ، که از سلول های آلوده به ویروس فلج اطفال ترشح می شود ، نمی باشد؟

- (۱) مقاومت سلول های سالم در برابر باکتری ها
(۲) جلوگیری از تکثیر ویروس ها در سلول های سالم
(۳) مقاومت در برابر انواع ویروس ها
(۴) جلوگیری از تکثیر سایر سلول ها در بدن

۲۲- در اشک و بزاق کدام یک از موارد زیر باعث از بین بردن دیواره ی سلولی باکتری ها می شود ؟

(۱) لیزوزیم (۲) پادتن (۳) پتالین (۴) اینترفرون و پروتئین های مکمل

۲۳- کدام سلول قادر به فاگوسیتوز نیست ؟

(۱) نوتروفیل (۲) لنفوسیت B (۳) ماکروفاژ (۴) مونوسیت

۲۴- پرفورین از چه جنسی است ؟

(۱) پروتئین (۲) کربوهیدرات ها (۳) لیپید (۴) نوکلئیک اسید

۲۵- در هنگام واکسن زدن ، کدام یک از سلول های خون نقش مهمی در ایجاد مصونیت در برابر بیماری ها ایفا می کند ؟

(۱) ماکروفاژها (۲) بازوفیل ها (۳) پلاسموسیت ها (۴) نوتروفیل ها

۲۶- به طور معمول کدام یک از انواع گلبول های سفید ترشح مولکول های پروتئین از نوع گلبولین ها را به عهده دارد؟

(۱) لنفوسیت های B (۲) لنفوسیت های T

(۳) گرانولوسیت ها (۴) مونوسیت ها

۲۷- در ارتباط با ویژگی های منوسیت های خون گزینه ی صحیح کدام است؟

(۱) هسته چند بخشی- امکان ترشح سموم- حرکت آمیبی شکل (۲) هسته چند بخشی- قدرت بیگانه خواری- دیپدز

(۳) یک هسته ای- توان ترشح پادتن- حرکت آمیبی- بیگانه خواری (۴) یک هسته ای- داشتن قدرت بیگانه خواری - دیپدز

۲۸- تخریب و حل کردن دیواره سلولی میکروب ها به عهده کدام سلول ها است؟

(۱) لنفوسیت B (۲) لنفوسیت T

(۳) گرانولوسیت (۴) مونوسیت

۲۹- ماکروفاژ از لحاظ ساختار و فیزیولوژی به کدام سلول خونی شباهت بیشتری دارد؟

(۱) مونوسیت (۲) لنفوسیت (۳) گرانولوسیت (۴) اریتروسیت

۳۰- کدام یک مسئول واکنش های آلرژیک می باشد؟

(۱) مونوسیت (۲) اتوزینوفیل (۳) نوتروفیل (۴) لنفوسیت

۳۱- کدام سلول ها مواد ضد میکروب ترشح می کنند؟

(۱) بشره پوست (۲) لایه های مخاطی (۳) پلاکت های خون (۴) گلبول های قرمز خون

۳۲- ماکروفاژ ها از تغییر شکل کدام سلول ها به وجود می آیند؟

(۱) لنفوسیت های B (۲) مونوسیت ها (۳) گرانولوسیت ها (۴) لنفوسیت های T

۳۳- آنتی ژن ها را چه گروه مواد آلی تشکیل می دهند؟

(۱) فقط پروتئین (۲) فقط هیدرات کربن

(۳) پروتئین و هیدرات کربن (۴) پروتئین و لیپید

۳۴- در مقابله با عفونت های باکتریایی کدام یک مهم تر است؟

- (۱) ایمنی سلولی (۲) ایمنی هومورال (۳) لنفوسیت های T (۴) ماکروفاژها

۳۵- پلاسموسیت ها از چه سلول هایی به وجود می آیند؟

- (۱) مونوسیت (۲) گرانولوسیت (۳) لنفوسیت T (۴) لنفوسیت B

۳۶- پس از ورود آلرژن به بدن انسان چه ماده ای از بعضی سلول های بدن ترشح می شود؟

- (۱) آنتی هیستامین (۲) هیستامین (۳) آنتی ژن (۴) پرفورین

۳۷- منشأ لنفوسیت T کدام است؟

- (۱) تیموس (۲) مغز استخوان (۳) سلول مادر (۴) طحال

۳۸- ماکروفاژها را در کجا به فراوانی می توان یافت؟

- (۱) خون (۲) پوست آسیب دیده (۳) تیموس (۴) طحال

۳۹- در عمل فاگوسیتوز کدام یک مستقیماً دخالت ندارد؟

- (۱) غشای سلول (۲) دستگاه گلزی (۳) وزیکول (۴) لیزوزوم

۴۰- کدام یک مشابه گیرنده ی آنتی ژنی لنفوسیت B است؟

- (۱) پادتن (۲) آنتی ژن (۳) پروتئین مکمل (۴) گیرنده ی آنتی ژنی پلاسموسیت

۴۱- چه اندامکی در پلاسموسیت ها و سلول های B خاطره تقریباً یکسان است؟

- (۱) ریبوزوم ها (۲) لیزوزوم ها (۳) شبکه آندوپلاسمی زبر (۴) دستگاه گلزی

۴۲- انتقال پادزهرها از مادر به جنین چه نوع ایمنی است؟

- (۱) غیر فعال (۲) فعال (۳) ذاتی (۴) غیر اختصاصی

۴۳- کدام یک معمولاً آزاد کننده هیستامین به شمار نمی رود؟

- (۱) سلول های آسیب دیده (۲) ماستوسیت (۳) پلاسموسیت (۴) بازوفیل

۴۴- به کدام طریقه شخص سالم به ایدز مبتلا می شود؟

- (۱) نیش حشره آلوده (۲) سوزن آلوده (۳) بزاق شخص آلوده (۴) اشک شخص آلوده

۴۵- کدام یک از علائم بیماری MS نمی باشد؟

- (۱) اختلال در تکلم (۲) اختلال در بیماری (۳) اختلال در شنوایی (۴) خستگی زودرس