

تست های کنکور فصل ایمنی ازیست یاد

۱. تست های مستقل:

۹۸.. کنکور سراسری:

۱۸۹ - کدام عبارت، در ارتباط با سیستم ایمنی بدن انسان صحیح است؟

۱) همه یاخته های دندانی، همواره در درون خون فعالیت می کنند.

۲) همه یاخته های سلطانی، توسط سومین خط دفاعی نابود می شوند.

۳) همه عوامل بیماری زا، با بیگانه خواری گویچه های سفید از بین می روند.

۴) همه یاخته های قادر به ترشح اینترفرون II، می توانند از خون خارج شوند.

۲۰۱ - کدام عبارت، درباره هر پادتن موجود در بدن انسان صادق است؟

۱) به طور مستقیم توسط یاخته های پادتن ساز تولید می گردد.

۲) می توانند به طور اختصاصی به دو مولکول پادگن (آنترن) متصل شود.

۳) در مبارزه با پادگن (آنترن) ابتدا باعث نابودی یاخته بیگانه می شود.

۴) با رسوب دادن پادگن (آنترن) های محلول، باعث غیرفعال شدن آنها می گردد.

۹۹.. کنکور سراسری:

۲۰۳ - چند مورد، درباره همه موادی صحیح است که توسط یاخته های دستگاه ایمنی و در پاسخ به عوامل خارجی موجود در بافت ها به خوناب (پلاسمایا) وارد می شوند؟

الف - توانایی اتصال به غشای یاخته بیگانه را دارند.

ب - به عنوان گیرنده های دفاع اختصاصی عمل می کنند.

ج - بر فعالیت مولکول هایی مؤثرند که در تپ بسیار بالا تغییر ساختار می دهند.

د - به کمک ساختارهای حلقه مانند باعث مرگ یاخته می شوند.

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۲. تست های ترکیبی:

۹۸... کنکور سراسری:

۱۸۰ - کدام عبارت، درباره نوعی یاخته خونی که هسته دو قسمتی روی هم افتاده و میان یاخته ای (سیتوپلاسمی) با دانه های تیره دارد، درست است؟

۱) می تواند پس از شناسایی آنتیزن به سرعت تکثیر شود.

۲) می تواند پس از تغییر، به نوعی درشت خوار تبدیل شود.

۳) در مواردی باعث می شود تا دستگاه ایمنی به مواد بی خطر واکنش نشان دهد.

۴) در مواردی، به کمک نوعی بسپار (پلیمر) خود، مرگ برنامه ریزی شده ای را به راه می اندازد.

۹۹. کنکور سراسری :

۱۸۳ - کدام مورد، برای تکمیل عبارت زیر نامناسب است؟

«در انسان به هنگام التهاب، یاخته هایی که با تولید بیک های سیمیابی، گویچه های سفید را به موضع آسیب هدایت می کنند،»

(۱) بعضی از - عوامل بیگانه را براساس ویژگی های عمومی آنها شناسایی می نمایند.

(۲) همه - متنوع ترین گروه مولکول های زیستی را در بخش هایی از ساختار خود می سازند.

(۳) بعضی از - از طریق گیرنده های متنوع دفاع اختصاصی خود به یاخته های هدف متصل می گردند.

(۴) همه - می توانند در صورت ادامه حیات و هنگام مواجهه با عوامل بیماریزا پروتئین دفاعی سازند.

۱۸۴ - کدام گزینه، عبارت زیر را به طور مناسب کامل می کند؟

«در فردی که تازه وارد مرحله پس از زایمان شده و به نوعی مبتلا گردیده است،»

(۱) که کاری غده پاراتیروئید - عمل عضلات مختلف می شود و با افزایش تولید ترومیبین، روند انعقاد خون دچار مشکل می شود.

(۲) که ترشحی بخش پسین غده زیرمغزی (هیپوفیز) - ترشح شیر کاهش می یابد و بر غلظت ادرار افزوده می شود.

(۳) پر کاری قشر غده فوق کلیه - فعالیت مغز استخوان ها ضعیف می شود و علائمی از خیز مشاهده می گردد.

(۴) پر کاری غده سپریدس (تیروئید) - ضربان قلب کاهش می یابد و عضلات ضعیف می شود.

۱۸۵ - کدام گزینه، برای تکمیل عبارت زیر نامناسب است؟

«در بخش هایی دستگاه تنفسی انسان، گروهی از یاخته های»

(۱) سنگفرشی به گرم شدن هوای دم کمک می کند.

(۲) ترشحی، لایه ای با ضخامت متناوی را به وجود می آورند.

(۳) پوششی و مویرگی از غشای پایه مشترکی استفاده می کند.

(۴) غیرپیوندی، زوائدی به داخل ترشحات محتوی مواد ضد میکروبی می فرستند.

۲۰۵ - بخشی از بدن یک فرد بالغ که توسط مویرگ های ناپیوسته خون رسانی می شود و تعدادی از یاخته های آن می توانند به رگ های خونی تعایز یابند، در کدام مورد نقش ندارد؟

(۱) انتقال مواد و تنظیم pH خون

(۲) فاگوسیت شدن همه انگل های فعال

(۳) ترشح عامل تنظیم کننده تولید گویچه های قرمز

۱۴۰۰. کنکور سراسری :

۱۶۱ - با توجه به مطالب کتب درسی، کدام گزینه، عبارت زیر را به طور مناسب کامل می کند؟

«همه یاخته های خونی که دارند،»

(۱) دانه های روشنی در میان یاخته - برخلاف همه یاخته های خاطره، در داخل مغز استخوان تمایز می یابند.

(۲) دانه های تیره ای در میان یاخته - برخلاف همه یاخته های بیگانه خوار، می توانند باعث افزایش نفوذ پذیری رگ ها شوند.

(۳) هسته دو قسمتی - همانند بعضی از یاخته های مؤثر در پاسخ ایمنی ثانویه، باعث خنثی سازی میکروب ها می شوند.

(۴) هسته چند (بیش از دو) قسمتی - همانند بعضی از یاخته های تولید کننده اینترفرون II، در دفاع غیراختصاصی شرکت می کنند.

تست های کنکور فصل ایمنی ازیست یاد

۱۷۱- چند مورد، برای تکمیل عبارت زیر مناسب است؟

«در مرگ برنامه ریزی شده یاخته‌ای بخلاف بافت مردگی،»

الف- پاسخ‌های التهابی رخ می‌دهد.

ب- اثرات مثبتی برای بدن ایجاد می‌شود.

ج- ابتدا تغییری در غشای یاخته ایجاد می‌شود.

د- یاخته به سبب فعالیت درشت‌خوارها می‌میرد.

۴) ۴

۳) ۳

۲) ۲

۱) ۱

۱۷۲- کدام گزینه، برای تکمیل عبارت زیر مناسب است؟

«در یک پسر بالغ مبتلا به پُرکاری غده بیشتر می‌شود و در یک دختر بالغ مبتلا به کمکاری این غده، افزایش می‌یابد.»

۱) تیروئید، میزان ترشح انسولین - دمای بدن

۲) فوق کلیه، احتمال ابتلا به بیماری‌های عفونی - فشارخون

۳) پاراتیروئید، احتمال بیماری‌های قلبی - احتمال مشکلات تنفسی

۴) سازنده هورمون رشد، تراکم توده استخوانی - تکثیر یاخته‌های استخوانی

۱۷۵- کدام دو مورد، درباره همه اندام‌های لنفی انسان که خون خارج شده از آن‌ها به سیاهرگ باب وارد می‌شود، صحیح است؟

الف- محتوی یاخته‌هایی است که می‌توانند مولکول‌های مشابه با مولکول‌های موجود در سطح خود ترشح کنند.

ب- تولیدات خود را از طریق رگ‌هایی به نوعی بافت پیوندی وارد می‌کنند.

ج- در آزادسازی آهن موجود در یاخته‌های خونی مرده نقش مؤثری دارند.

د- در نیمه راست بدن و بالاتر از کولون افقی قرار گرفته‌اند.

۴) ج و د

۳) ب و د

۲) الف و ج

۱) الف و ب

پاسخنامه کلیدی:

۱. تست های مستقل:

۰۰. کنکور سراسری ۹۸

۱۸۹- گزینه «۴» ، «۲۰۱- گزینه «۲»

۰۰. کنکور سراسری ۹۹

«۲۰۳- گزینه «۱»

۲. تست های ترکیبی:

۰۰۰. کنکور سراسری ۹۸

۱۸۰- گزینه «۳» ، «۱۸۳- گزینه «۳» ، «۱۸۵- گزینه «۳» ، «۱۸۷- گزینه «۳» ، «۲۰۵- گزینه «۲»

۰۰۰. کنکور سراسری ۱۴۰۰

۱۶۱- گزینه «۴» ، «۱۷۱- گزینه «۱» ، «۱۷۲- گزینه «۳» ، «۱۷۵- گزینه «۱»

تست بار

© گردآوری شده در وب سایت زیست یاد: حسن لطفی گرمی (مدرس زیست شناسی)