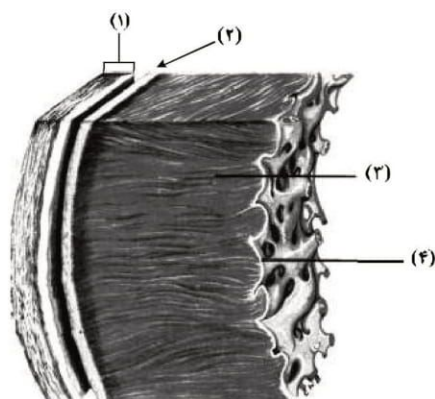


تست های کنکور فصل دنیای زنده از زیست یاد

۱. تست های ترکیبی:

...کنکور سراسری ۹۸:



۱۹۲- مطابق با شکل زیر، کدام عبارت صحیح است؟

- (۱) بخش ۲ برخلاف بخش ۳، با رشته های عصبی در ارتباط است.
- (۲) بخش ۱ همانند بخش ۲، بیش از یک نوع رشته پروتئینی دارد.
- (۳) بخش ۳ همانند بخش ۴، ساختاری حاوی صفحات بینابینی دارد.
- (۴) بخش ۴ برخلاف بخش ۱، یاخته هایی با فضاهای بین یاخته ای اندک دارد.

...کنکور سراسری ۹۹:

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

«در انسان، ماهیچه های حلقوی (اسفنکترهای) نوله گوارش، فقط»

- (۱) بعضی از - یاخته های تک هسته ای دارند.
- (۲) همه - هنگام عبور مواد از انقباض رها می شوند.
- (۳) همه - تحت تأثیر بخش خود مختار دستگاه عصبی قرار دارند.
- (۴) بعضی از - در شرایط خاصی، مواد غذایی را با سرعت به سمت دهان می رانند.

۱۷۳- با توجه به اپران لک در باکتری *E. coli*، کدام گزینه برای تکمیل عبارت زیر، مناسب است؟

«ترکیبی که به عنوان شناخته می شود،»

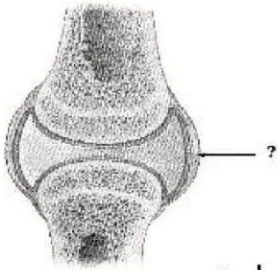
- (۱) مهارکننده - به توالی خاصی از DNA بیش از نوعی قند تمایل دارد.
- (۲) آنزیم ویژه رونویسی - نیازمند پروتئین هایی برای شناسایی راه انداز است.
- (۳) فعال کننده - پس از اتصال به نوعی قند، به جایگاه ویژه خود اتصال می یابد.
- (۴) محرک فعالیت رنا بسپاراز (RNA پلیمراز) - نوعی دی ساکارید به حساب می آید.

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

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

- (۱) سنگفرشی به گرم شدن هوای دم کمک می کنند.
- (۲) ترشچی، لایه ای با ضخامت متفاوت را به وجود می آورند.
- (۳) پوششی و مویرگی از غشای پایه مشترکی استفاده می کنند.
- (۴) غیرپیوندی، زوئیدی به داخل ترشحات محتوی مواد ضد میکروبی می فرستند.

۱۹۷- کدام عبارت درباره بخش مورد نظر صحیح است؟



- (۱) برخلاف بخشی که استخوان‌ها را به هم متصل می‌کند، انعطاف‌پذیری کمی دارد.
- (۲) همانند بخشی که هر دسته تار ماهیچه‌های را احاطه می‌نماید، ماده زمينه‌ای اندکی دارد.
- (۳) همانند بخشی که یاخته‌های پوششی روده باریک را پشتیبانی می‌کند، دارای یاخته‌های زیادی است.
- (۴) برخلاف بخشی که یاخته‌های پوششی معده را به یکدیگر متصل نگه می‌دارد، واجد رشته‌های گلیکوپروتئینی است.

...کنکور سراسری ۱۴۰۰:

۱۵۹- چند مورد، در ارتباط با بخش‌های چین‌خورده درونی‌ترین لایه دیواره قلب انسان، صحیح است؟

- الف- ساختارهای کاملاً یکسانی را به وجود آورده‌اند.
 - ب- از یاخته‌هایی بسیار نزدیک به هم تشکیل شده‌اند.
 - ج- یاخته‌های آن توسط صفحات بینابینی با یکدیگر مرتبط شده‌اند.
 - د- توسط بافتی حاوی رشته‌های کلاژن ضخیم، مستحکم گردیده‌اند.
- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۱۸۷- مطابق با مطلب کتاب درسی، کدام عبارت، درباره نوعی جاندار صحیح است که بدون نیاز به روش‌های زیست‌فناوری می‌تواند آمیلاز مقاوم به گرما بسازد؟

- (۱) ممکن است، مواد شیمیایی جهش‌زا پس از عبور از غشاهایی، ژن‌های آن را تحت تأثیر قرار دهند.
- (۲) همواره، از طریق تغییر در پایداری رنا (RNA) یا پروتئین، فعالیت ژن‌های خود را تنظیم می‌کند.
- (۳) به‌طور معمول، ذرات بزرگ غذایی را از طریق درون‌بری جذب و مواد زائد را از طریق برون‌رانی دفع می‌کند.
- (۴) ممکن است در یک منطقه از ژنگان (ژنوم) آن، یکی از دو رشته دنا (DNA) و در منطقه بعد، رشته دیگر آن، الگو باشد.

۱۹۵- وجه مشترک هر دو نوع تنظیم مثبت و منفی رونویسی در باکتری اشرشیاکلاهی کدام است؟

- (۱) هر پروتئینی که بر روی توالی خاصی از DNA قرار می‌گیرد، ژن یا ژن‌های سازنده آن با نوع دیگری رنابسپاراز، رونویسی شده است.
- (۲) هر پروتئینی که آنزیم رونویسی‌کننده را به سمت راه‌انداز حرکت می‌دهد، می‌تواند به قند دی‌ساکاریدی اتصال یابد.
- (۳) هر پروتئینی که ژن‌های مربوط به تجزیه قند را رونویسی می‌کند، توسط فعال‌کننده به راه‌انداز متصل می‌شود.
- (۴) هر پروتئینی که به قندی متفاوت از گلوکز متصل می‌گردد، در شروع حرکت آنزیم رونویسی‌کننده نقش دارد.

تست های کنکور فصل دنیای زنده از زیست یاد

پاسخنامه کلیدی:

۱. تست های ترکیبی:

...کنکور سراسری ۹۸:

۱۹۲- گزینه «۲»

...کنکور سراسری ۹۹:

۱۶۳- گزینه «۳»، ۱۷۳- گزینه «۴»، ۱۸۷- گزینه «۳»، ۱۹۷- گزینه «۲»

...کنکور سراسری ۱۴۰۰:

۱۵۹- گزینه «۲»، ۱۸۷- گزینه «۴»، ۱۹۵- گزینه «۴»

zistiyad.ir

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