

تست های کنکور فصل تنظیم شیمیایی ازیست یاد

۱. تست های ترکیبی:

۹۸... کنکور سراسری :

۱۶۷ - چند مورد، در ارتباط با کلیه های یک فرد سالم صحیح است؟

- الف - در پی حضور نوعی ترکیب شیمیایی در خون، از حجم ادرار وارد شده به مثانه کاسته می شود.
- ب - سرخرگ آوران در اطراف بخش های مختلف گردیزه (نفرون) منشعب می شود.
- ج - نوعی ترشح درون ریز به طور حتم بر دو مین مرحله ساخت ادرار تأثیرگذار است.
- د - به محض ورود مواد به اولین بخش گردیزه (نفرون) فرایند باز جذب آغاز می شود.

(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۲۰۳ - به طور معمول، کدام عبارت، درباره نوعی پرده جنینی که به دیواره رحم مادر نفوذ می کند، نادرست است؟

- (۱) باعث اختلاط خون جنین و مادر می شود.
- (۲) تحت تأثیر نوعی پیک شیمیایی توسعه می یابد.
- (۳) در انتقال مواد مغذی به جنین نقش مؤثری دارد.
- (۴) حاصل تقسیم و تمایز تعدادی از یاخته های بلاستوسیست است.

۹۹... کنکور سراسری :

۱۵۸ - کدام مورد، در ارتباط با هورمون های FSH و LH یک دختر بالغ همواره درست است؟

- (۱) باعث تکمیل مراحل تحملکرایی می شوند.
- (۲) با سازو کار باز خورد منفی کنترل می گردند.
- (۳) با زیاد شدن ضخامت آندومتر، افزایش می یابند.
- (۴) تحت تأثیر دو نوع هورمون مترشحه از مغز تنظیم می شوند.

۱۶۵ - چند مورد برای تکمیل عبارت زیر مناسب است؟

«در جاندارانی بیمهره که دستگاه عصبی، مسئول یک پارچه کردن اطلاعات دریافتی از هر یک از واحدهای بینایی است و فرد ماده، گاهی اوقات به تنها یی تولید مثل می کند.....»

الف - آب، اوریک اسید و بعضی از یون ها، به روش فعلی به سامانه دفعی هر فرد وارد می شود.

ب - هر دو نوع غدد جنسی نر و ماده، در محوطه شکم هر فرد یافت می شود.

ج - پوشش سخت و ضخیم روی بدن، به عنوان تکیه گاه عضلات عمل می کند.

د - نوعی ترکیب شیمیایی مترشحه از یک فرد می تواند بر عملکرد و پاسخ رفتاری فرد دیگر تأثیرگذار باشد.

(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

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

«در هر جاندار پریاخته ای، به منظور بروز پاسخ به هر محرک شیمیایی داخلی یا خارجی لازم است تا»

الف - اثر محرک به پیام عصبی تبدیل شود.

ب - نفوذ پذیری غشای یاخته پس سیناپسی تغییر نماید.

ج - مولکول های شیمیایی به گیرنده های اختصاصی خود متصل گردند.

د - محتویات ریز کیسه (وزیکول) های ترشحی در فضای سیناپسی تخلیه شوند.

(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

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

در انسان به هنگام التهاب، یاخته هایی که با تولید پیک های شیمیابی، 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 بسازند.

۱۸۵ - 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 گاری غده پاراتیروئید - عمل عضلات مختلط می شود و با افزایش تولید ترومبوین، روند انعقاد خون دچار مشکل می شود.

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

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

۴) پرکاری غده سپردهیس (تیروئید) - ضربان قلب کاهش می یابد و عضلات ضعیف می شود.

۱۹۶ - چند مورد، در ارتباط با انسان صحیح است؟

الف - در نوعی بیماری کلیوی، میزان فشار اسمزی خون کاهش و بخش هایی از بدن متورم می گردد.

ب - در نوعی بیماری مربوط به کم کاری کبد، میزان اوره خون پایین و میزان آمونیاک خون بالا می رود.

ج - در نوعی بیماری مفصلی، میزان رسوب ماده دفعی نیتروژن دار در مجاورت نوعی بافت پیوندی افزایش می یابد.

د - در نوعی بیماری مربوط به کم کاری غده فوق کلیه، مقدار زیادی از آب نوشیده شده، دفع می گردد.

۱) ۱ ۲ ۳ ۴ ۳ ۲ ۴ ۳

۱۹۷ - چند مورد، در ارتباط با انسان صحیح است؟

الف - به دنبال تحلیل لایه مخاطی معده، فرد به نوعی کم خونی مبتلا می شود.

ب - به دنبال تنش های مداوم و طولانی مدت، گلوکز خوناب (پلاسم) افزایش می یابد.

ج - به دنبال انسداد مجرای صفرایی، در روند انعقاد خون اختلال ایجاد می شود.

د - به دنبال هر اختلال در بخش های درون ریز لوزالمعده، تراکم Na^+ در یاخته های عصبی کاهش می یابد.

۱) ۱ ۲ ۳ ۴ ۳ ۲ ۴

۱۴۰۰ کنکور سراسری :

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

در دستگاه عصبی مرکزی گوسفنده، یکی از بخش هایی که مجاور ساقه مغز است و با ترشح پیک دور برد،
فعالیت های بدن را تنظیم می کند، در قرار دارد.»

۱) مجاورت بطن سوم مغزی ۲) بین دو نیمکره راست و چپ مخ

۳) مجاورت دو برجستگی بزرگ تر مغز میانی ۴) فضایی محتوى شبکه های مویرگی و اجسام مخلط

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

در یک پسر بالغ مبتلا به پرکاری غده بیشتر می شود و در یک دختر بالغ مبتلا به کم کاری این غده،
افزایش می یابد.»

۱) تیروئید، میزان ترشح انسولین - دمای بدن

۲) فوق کلیه، احتمال ابتلا به بیماری های عفونی - فشارخون

۳) پاراتیروئید، احتمال بیماری های قلبی - احتمال مشکلات تنفسی

۴) سازنده هورمون رشد، تراکم توده استخوانی - تکثیر یاخته های استخوانی

تست های کنکور فصل تنظیم شیمیایی ازیست یاد

۱۹۹- در ارتباط با همه اندام‌هایی که با تولید پیک شیمیایی دور برد یکسان، تعداد فراوان‌ترین یاخته‌های خونی انسان را تنظیم می‌کنند، کدام مورد نادرست است؟

۱) به دفع بعضی مولکول‌های آلی بدن کمک می‌نمایند.

۲) فشار آسمزی خون را در حد مناسبی نگه می‌دارند.

۳) بر فرایند انعقاد خون در محل خون‌ریزی نقش مؤثری دارند.

۴) هر یک می‌توانند با تغییر در مقادیر چشم‌گیری از نوعی ماده دفعی نیتروژن‌دار، از میزان سمیت آن بکاهند.

پاسخنامه کلیدی:

۱. تست های ترکیبی:

۹۸... کنکور سراسری :

۱۶۷ - گزینه «۲» ، ۲۰۳ - گزینه «۱»

۹۹... کنکور سراسری :

۱۵۸ - گزینه «۴» ، ۱۶۵ - گزینه «۲» ، ۱۷۰ - گزینه «۱» ، ۱۸۳ - گزینه «۳» ، ۱۸۵ - گزینه «۳» ، ۱۹۴ - گزینه «۴» ، ۱۹۸ - گزینه «۳»

۱۴۰... کنکور سراسری :

۱۶۴ - گزینه «۴» ، ۱۷۲ - گزینه «۳» ، ۱۹۹ - گزینه «۴»

(تست بار)

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