

تست های کنکور فصل تبادلات گازی ازیست یاد

۱. تست های مستقل:

۹۸. کنکور سراسری

- ۱۷۷ - در انسان، کدام مورد، درباره لایه‌ای از ساختار بافتی دیواره نای که در تماس با لایه مخاط قرار دارد، صادق نیست؟
(۱) تعدادی غدد ترشحی دارد.
(۲) دارای رگ‌های خونی و اعصاب است.
(۳) به لایه غضروفی - ماهیچه‌ای چسبیده است.
(۴) یاخته‌های استوانه‌ای مزکدار دارد.

۹۹. کنکور سراسری

- ۱۶۸ - کدام مورد، در ارتباط با تیغه‌های آبششی یک ماهی استخوانی صحیح است؟
(۱) محل انجام تبادلات گازهای تنفسی هستند.
(۲) آب را از درون خود عبور می‌دهند.
(۳) مانع خروج مواد غذایی از شکاف‌های آبششی می‌شوند.
(۴) بر روی خارهای آبششی قرار دارند.

۲. تست های ترکیبی:

۹۸. کنکور سراسری

- ۱۶۶ - سامانه گردشی ماضعف برای نخستین بار در گروهی از جانوران شکل گرفت. کدام ویژگی، درباره این گروه از جانوران نادرست است؟
(۱) هوا به وسیله مکش حاصل از فشار منفی به شش‌های آن‌ها وارد می‌شود.
(۲) لاروی آن‌ها دارای آبشش‌های خارجی بیرون‌زده از سطح بدن است.
(۳) در شرایطی، باز جذب آب از مثانه آن‌ها به خون افزایش می‌یابد.
(۴) بیشتر تبادلات گازی آن‌ها، از طریق پوست انجام می‌گیرد.

- ۱۹۸ - کدام گزینه، عبارت زیر را به طور مناسب کامل می‌کند؟
«در انسان، به منظور انجام هر نوع عمل.....، ماهیچه یا ماهیچه‌های»
(۱) دم - گردن، به افزایش حجم قفسه سینه کمک می‌نماید.
(۲) بازدم - بین دنده‌ای داخلی، به انقباض در می‌آیند.
(۳) دم - دیافراگم، از حالت گنبدی خارج می‌شود.
(۴) بازدم - شکمی، از نظر طول کوتاه می‌شود.

۹۹. کنکور سراسری

- ۱۵۶ - کدام عبارت، فقط درباره بعضی از بی‌مهرگانی صادق است که نوعی نفریدی دارند؟
(۱) به کمک یاخته و یا بخشی از آن، اثر محرک را دریافت می‌نمایند.
(۲) به منظور تنظیم فشار اسمزی بدن خود، از کریچه‌های انقباضی استفاده می‌کنند.
(۳) ساختاری جهت بستن منافذ موجود در ابتدای لوله‌های منشعب و مرتبط تنفسی دارند.
(۴) یاخته‌های حفره گوارشی آن‌ها، ذره‌های مواد غذایی را از طریق فاگوسیتوز دریافت می‌کنند.

۱۶۲ - کدام مورد، درباره جانوران مهره داری صادق است که هر دو نوع خون موجود در قلب آنها، همراه با هم وارد رگی می شود که ابتدا به دو شاخه تقسیم می گردد؟

(۱) همانند پرندگان، پیچیده ترین شکل کلیه را دارند.

(۲) برخلاف خزندگان، ابتدا یکی ترین طناب عصبی شکمی را دارند.

(۳) برخلاف خزندگان، به کمک ساده ترین اندام تنفسی هم، به تبادلات گازی می پردازند.

(۴) همانند پرندگان، نسبت به سایر مهره داران، افزایی بیشتری را به هنگام حرکت مصرف می کنند.

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

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

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

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

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

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

۱۶۴ - ویژگی مشترک جانورانی که زاده هایشان را به کمک غدد شیروی خود تغذیه می کنند، کدام است؟

(۱) گوارش میکروبی در آنها پس از گوارش آنزیمی صورت می گیرد.

(۲) فشارخون ریوی در آنها، کمتر از فشارخون گردش عمومی بدن است.

(۳) هوا به کمک مکش حاصل از فشار مثبت به شش های آنها وارد می شود.

(۴) به هنگام بارداری، نوعی پرده جنبشی از اختلاط خون مادر و جنین جلوگیری می کند.

۱۶۵ - در انسان، بخشی از دستگاه عصبی مرکزی که منشأ اعصابی است که پیام هایی سریع و غیراژادی را به دست ها ارسال می کند،

(۱) مدت زمان دم را تنظیم می نماید.

(۲) در بالای مرکز تنظیم دمای بدن و گرسنگی و خواب قرار دارد.

(۳) در نزدیکی بخش مربوط به تنظیم فشارخون و ضربان قلب قرار دارد.

(۴) فعالیت ماهیچه ها و حرکات بدن را با کمک مغز و نخاع هماهنگ می نماید.

۱۶۶ - کدام عبارت در ارتباط با بدن انسان، نادرست است؟

(۱) فاصله کلیه راست تا مثانه بیش از فاصله کلیه چپ تا مثانه است.

(۲) تعداد لوب های شش راست بیش از تعداد لوب های شش چپ است.

(۳) به هنگام دم، نیمه چپ دیافراگم پایین تر از نیمه راست آن قرار می گیرد.

(۴) قطر رگ لنفی نیمه راست که به سیاهرگ زیر ترقه ای می پیوندد، کمتر از قطر رگ مشابه در نیمه چپ است.

۱۴۰۰ کنکور سراسری :

۱۶۷ - در نوعی کرم، هیچ یک از چهار روش اصلی تنفس مشاهده نمی گردد، کدام مورد، درباره این جاندار صادق است؟

(۱) در شرایطی می تواند با نوعی تولید مثل، موجودی تک لاد (هالپلئید) را به وجود آورد.

(۲) حفره عمومی بدن آن، علاوه بر گوارش، وظیفه گردش مواد را بر عهده دارد.

(۳) آب اضافی بدن آن، از طریق شبکه ای از کانال ها، به خارج دفع می شود.

(۴) همولنف مستقیماً در مجاورت یاخته های بدن آن، جریان می باید.

تست های کنکور فصل تبادلات گازی ازیست یاد

۱۷۲ - کدام گزینه، برای تکمیل عبارت زیر مناسب است؟
«در یک پسر بالغ مبتلا به پُرکاری غده بیشتر می شود و در یک دختر بالغ مبتلا به کمکاری 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

پاسخنامه کلیدی:

۱. تست های مستقل:

۰۰ کنکور سراسری ۹۸

۱۷۷ - گزینه «۴»

۰۰ کنکور سراسری ۹۹

۱۶۸ - گزینه «۱»

۲. تست های ترکیبی:

۰۰۰ کنکور سراسری ۹۸

۱۶۶ - گزینه «۱» ، ۱۹۸ - گزینه «۳»

۰۰۰ کنکور سراسری ۹۹

۱۵۶ - گزینه «۴» ، ۱۶۲ - گزینه «۳» ، ۱۸۷ - گزینه «۳» ، ۱۸۸ - گزینه «۲» ، ۱۹۵ - گزینه «۳» ، ۱۹۹ - گزینه «۱»

۰۰۰ کنکور سراسری ۱۴۰۰

۱۶۰ - گزینه «۳» ، ۱۷۲ - گزینه «۳»

④ گردآوری شده در وب سایت زیست یاد: حسن لطفی گرمی (مدرس زیست شناسی)