

مرتّب خشندن با کنلور



- خلاصه مطلب دروس
- جزوات برگزین اساتید
- ارایه هفته نیوزی
- مثالوه کنلور
- اخبار کنلوری ها

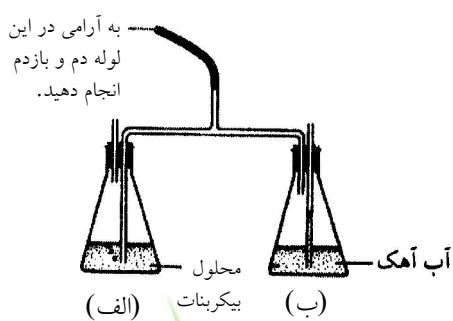
«جهود و حمد» مرتّب خشندن با کنلور

www.konkoori.blog.ir



آزمون فصل پنجم زیست شناسی و آزمایشگاه ۱

مدرس : دکتر محمد پاکدامن



۱- در شکل مقابل هنگامی که در لوله‌ی بالایی بدمیم ...

(۱) ابتدا محلول ظرف «الف» شیری رنگ می‌شود.

(۲) ابتدا محلول ظرف «ب» زرد می‌شود.

(۳) ابتدا محلول ظرف «الف» زرد می‌شود.

(۴) ابتدا محلول ظرف «ب» شیری رنگ می‌شود.

۲- هنگام دم در پرندگان، هوای از خارج می‌شود و هوای وارد می‌شود.

(۱) شش‌ها - کیسه‌های هوایی - شش‌ها

(۲) کیسه‌های هوایی عقبی - کیسه‌های هوایی پیشین

(۳) کیسه‌های هوایی پیشین - کیسه‌های هوایی عقبی

۳- در خونی که از باغت‌ها بر می‌گردد.....

(۱) بیش‌تر حجم هموگلوبین در ترکیب با دی‌اکسید کربن است.

(۲) تقریباً همه‌ی حجم هموگلوبین در ترکیب با گازهای تنفسی است.

(۳) تقریباً همه‌ی حجم گازهای تنفسی محلول در پلاسم است.

(۴) بیش‌تر حجم گازهای تنفسی محلول در پلاسم است.

۴- در سیستم تنفسی پرندگان، بخش اعظم هوای تنفسی به هنگام دم، ابتدا وارد کدام می‌گردد؟

(۱) شش‌ها

(۲) کیسه‌های هوایی جلویی

(۳) کیسه‌های هوایی عقبی

(۴) کیسه‌های هوایی پیشین

۵- کدام جمله نادرست است؟

(۱) جویت هر کلت هوای در شش پرندگان یک طرفه و از عقب به سوی جلو است.

(۲) سیستم تنفسی هشرات برای تبادل گازها نیازی به سیستم گردش خون ندارد.

(۳) هموگلوبین قادر به حمل ۴ اتم اکسیژن است.

(۴) هردو هوای جاری هوای مرده است.

۶- هوایی که حتی پس از یک بازدم بسیار عمیق، شش‌ها را تمک نمی‌کند، په نام دارد؟

(۱) ذفیره‌ی دمی (۲) ذفیره‌ی بازدمی (۳) مرده (۴) باقی‌مانده

۷- کدام عبارت درست است؟

(۱) هوای مکمل، همان هوای ذفیره‌ی بازدمی است.

(۲) ترشح سورفاکنت از باغت سنگ فرشی ساره کیسه‌های هوایی، موجب کاهش کشش سطحی می‌شود.

(۳) در بیماری آسم با ترشح هیستامین فراوان، نایزه‌ها تنگ می‌شوند.

(۴) در تنفس آرام و طبیعی همه‌ی موهه‌داران دیافراگم موم‌ترین نقش را در هرکات شش‌ها دارد.

۸- در دستگاه تنفس ملخ، آفرین انشعابات نای، به کجا فتم می‌شود؟

(۱) شش‌ها (۲) کیسه‌های هوایی (۳) سلول‌های بدن (۴) آب میان‌باق্তی

- ۹- در پرندگان، هنگام دم، کیسه‌های هوایی پیشین و کیسه‌های هوایی عقبی می‌شوند.
- ۱) از هوای تهویه شده خالی - از هوای تهویه نشده خالی
 - ۲) پر از هوای تهویه شده - پر از هوای تهویه نشده
 - ۳) پر از هوای تهویه نشده - پر از هوای تهویه شده
 - ۴) از هوای تهویه نشده خالی - از هوای تهویه شده خالی

۱۰- کدام عضلات به ترتیب ارادی و غیر ارادی هستند؟

- ۱) بین دندایی - دریقه‌ی دو ابتدای مبدای ادراری
- ۲) دیافراگم - دریقه‌ی اول ابتدای مبدای ادراری
- ۳) دیواره‌ی سرفراگ - میزانی مثانه - دیافراگم

۱۱- هنگام تنفس طبیعی و آرام نقش کدام یک مهمتر است؟

- ۱) پرده‌ی دیافراگم
- ۲) عضلات شکم
- ۳) پرده‌ی جانب

۱۲- هر مولکول هموگلوبین به ترتیب دارای چند «هم» است و با چند اتم اکسیژن ترکیب می‌شود؟

- ۱) ۱ و ۴
- ۲) ۳ و ۴
- ۳) ۱ و ۸

۱۳- در مورد دستگاه تنفس انسان کدام گزینه، صحیح نمی‌باشد؟

- ۱) حلقه‌های غضروفی زیادی در دیواره‌ی همه‌ی مجاری تنفسی وجود دارد.
- ۲) در بیماری آسم نایزک‌ها تنگ می‌شوند.
- ۳) در تنفس طبیعی، دیافراگم موم‌ترین نقش را در حرکات شش‌ها دارد.
- ۴) مجاری هوای از بافت پوششی مژگدار پوشیده شده است.

۱۴- باز بودن همیشگی مبدای نای در حالت طبیعی، به علت وجود کدام است؟

- ۱) بافت پیوندی مترآکم
- ۲) بافت پیوندی قابل ارتفاع
- ۳) زردپی‌های حلقوی

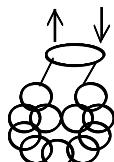
۱۵- افزایش حجم قفسه‌ی سینه، نتیجه‌ی کدام است؟

- ۱) انبساط ماهیچه‌های بین دندایی
- ۲) انقباض دیافراگم
- ۳) استراحت ماهیچه‌های شکم

۱۶- به هنگام بازدم پرنده، هوای تهویه نشده وارد می‌شود.

- ۱) نای
- ۲) شش‌ها
- ۳) کیسه هوای عقبی

۱۷- در شکل مقابل منظور از «الف» و «ب» به ترتیب چیست؟



- ۱) فون تیره از سرفراگ ششی - فون روشن به سیاه رگ ششی
- ۲) فون روشن از سرفراگ ششی - فون تیره به سیاه رگ ششی
- ۳) فون تیره از سیاهرگ ششی - فون روشن به سرفراگ ششی
- ۴) فون روشن از سیاهرگ ششی - فون تیره به سرفراگ ششی

۱۸- درباره‌ی تنفس پرندگان، کدام نادرست است؟

- ۱) در بازد^۳، هوای درون کیسه‌های هوایی عقبی وارد شش می‌شود.
- ۲) پریان هوای در دستگاه تنفس یک طرفه و از عقب به جلو است.
- ۳) هنگام د^۳، هوای تهویه نشده از نای به سمت کیسه‌های هوایی عقبی می‌رود.
- ۴) هنگام د^۳، هوای تهویه شده از شش وارد کیسه‌های هوایی جلویی می‌شود.
- ۱۹- کدام^۱، پروتئینی است که به طور معمول در پلاسمای خون مردان یافت نمی‌شود؟
- ۱) استروژن ۲) اندیزکربنیک ۳) گلوكاگون ۴) گاماگلوبولین
- ۲۰- در غازهای وشی هنگام د^۳، هوای عمدتاً وارد کدام می‌شود؟
- ۱) شش راست ۲) کیسه‌های هوایی پیشین ۳) کیسه‌های هوایی عقبی
- ۲۱- پس از یک بازد^۳ عمیق، به هوای موجود در شش‌ها، هوای می‌گویند.
- ۱) مرده ۲) مکمل ۳) باقی‌مانده ۴) ذخیره‌ی بازدمی
- ۲۲- نوزادان زودرس، به علت ، به زهمت تنفس می‌کنند.
- ۱) انقباض طولانی ماهیچه‌های تنفسی ۲) خوابیدن شش‌ها به روی خود ۳) کافی نبودن تعداد کیسه‌های هوایی
- ۲۳- کدام^۱، پرده‌ی دیافراگم کامل دارد؟
- ۱) مار افعی ۲) کبوتر ۳) کوسه ماهی ۴) خرگوش
- ۲۴- در فونی که از باغت‌ها برمنی گردد.....
- ۱) بیش‌تر حجم هموگلوبین در ترکیب با دی‌اکسید کربن است. ۲) تقریباً همه‌ی حجم هموگلوبین در ترکیب با گازهای تنفسی است. ۳) تقریباً همه‌ی حجم گازهای تنفسی مخلوط در پلاسم است. ۴) بیش‌تر حجم گازهای تنفسی مخلوط در پلاسم است.
- ۲۵- اکسیژن رسانی به بافت‌های کدام جانور محتاج عملکرد خون نمی‌باشد؟
- ۱) پشه ۲) کرم‌های مخاکی ۳) کوسه ماهی ۴) گنجشک
- ۲۶- در مجاورت، بافت‌های بدن، کدام فرآیندها، به طور همزمان، روی می‌هند؟
- ۱) تجزیه‌ی اکسی هموگلوبین و تشکیل بی‌کربنات ۲) تجزیه‌ی بی‌کربنات و اکسی هموگلوبین ۳) تشکیل اکسی هموگلوبین و تجزیه‌ی بی‌کربنات
- ۲۷- در هنگام د^۳، فشار در کدام دو، به هم نزدیکتر است؟
- ۱) کیسه‌های هوایی - خون روشن ۲) خون تیره - خون سیاهرگ ششی ۳) خون روشن - بافت‌ها

- ۲۸- در انسان، برای انتقام عمل (۱) کدام اتفاق روی می‌دهد؟
- (۱) استراحت ماهیچه‌های بازدید
 - (۲) انتقباض ماهیچه‌های بازدید
 - (۳) بالا رفتن دیافراگم
- ۲۹- در مویرگ‌های فونی کیسه‌های هوایی انسان، بیشتر دی‌اکسید کربن و اکسیژن، به ترتیب از راست به چپ به صورت و وجود دارد. ()
- (۱) مخلوق - (۲) مخلوق - (۳) مخلوق - (۴) مخلوق -

- ۳۰- دیواره‌ی نایلک‌های انتهایی در انسان .
- (۱) غضروف ندارند و مژه دارند.
 - (۲) غضروف و مژه ندارند.
 - (۳) غضروف دارند و مژه ندارند.

