



سردشاخ شدن با کنکور

- خلاصه مطالب دروس
- جزوات بهترین اساتید
- آرایه نکات کنکوری
- مشاوره کنکور
- اخبار کنکوری ها

« همه و همه در سردشاخ شدن با کنکور »

www.konkooori.blog.ir



آزمون فصل ششم زیست شناسی و آزمایشگاه ۱

مدرس: دکتر محمد پاکدامن

۱- از صدهای اصلی قلب، صدای دوم مربوط به کدام است؟

- (۱) باز شدن دریچه‌های سینی
(۲) بسته شدن دریچه‌های دولفتی و سه لفتی
(۳) ریزش خون به درون قلب
(۴) بسته شدن دریچه‌های سینی

۲- در انسان، در اواسط استراحت عمومی قلب وضعیت دریچه‌های قلبی چگونه است؟

- (۱) دریچه‌های سینی بازند.
(۲) دو لفتی و سه لفتی بازند.
(۳) میترال و سینی آئورتی بسته‌اند.
(۴) هر چهار دریچه بازند.

۳- کدام یک بیماری خود ایمنی است؟

- (۱) روماتیسم قلبی (۲) تب یونجه (۳) آسم (۴) کوپیر

۴- صدای اول و دوم قلب را به ترتیب در چه مرحله‌ای از نوار قلب می‌توان شنید؟

- (۱) قبل از موج S ، قبل از موج T
(۲) بعد از موج T ، بعد از موج S
(۳) بعد از موج S ، بعد از موج T
(۴) قبل از موج T ، قبل از موج S

۵- پلاکت‌ها در مغز استفوان ساخته شده و در نقش دارند.

- (۱) سیستم ایمنی بدن (۲) تولید پادتن (۳) عمل گازهای تنفسی (۴) انعقاد خون

۶- به طور معمول، کدام در مورد قلب یک انسان سالم و بالغ صحیح است؟

- (۱) فاصله‌ی صدای اول تا صدای دوم قلب حدود ۳/۰ دقیقه است.
(۲) صدای دوم طولانی‌تر و بم‌تر از صدای اول است.
(۳) صدای اول قلب مربوط به بسته شدن دریچه‌های سینی است.
(۴) فاصله‌ی صدای دوم تا صدای اول قلب، حدود ۵/۰ ثانیه است.

۷- در کدام جانور خون به طور مستقیم در ارتباط با سلول‌های بدن قرار می‌گیرد؟

- (۱) خرپنگ دراز (۲) عروس دریایی (۳) کرم شاکلی (۴) ماهی حوض

۸- خون سرخ‌رنگ و سیاهرگ شکمی ماهی به ترتیب چگونه است؟

- (۱) تیره - روشن (۲) روشن - روشن (۳) روشن - تیره (۴) تیره - تیره

۹- از عوامل کمک‌کننده به جریان خون سیاهرگی، فشاری است که به علت بر شکم وارد می‌شود.

- (۱) بالا رفتن پرده‌ی دیافراگم در هنگام دم
(۲) بالا رفتن قفسه‌های سینه در هنگام بازدم
(۳) پایین آمدن پرده‌ی دیافراگم در هنگام دم
(۴) پایین آمدن قفسه‌ی سینه در هنگام بازدم

۱۰- در تغییر مقدار خون بافت‌ها، کدام مهم‌ترین نقش را دارد؟

- (۱) فشار منفی قفسه‌ی سینه
(۲) قابلیت ارتجاعی سرخ‌رگ‌ها
(۳) حرکت موزون ماهیچه‌های اسکلتی
(۴) ماهیچه‌های صاف حلقوی سرخ‌رگ‌های کوچک

۱۱- ساختار اصلی کدام، منشأ بافت پیوندی ندارد؟

- (۱) زردپی زانو (۲) رباط زانو (۳) دریچه‌ی کاردیا (۴) آبشامه‌ی قلب

۱۲- در افراد سالم و بالغ، در هر دوره‌ی کار قلب، دریچه‌ی میترا ل عبود دهم ثانیه بسته است.
(۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴) ۷

۱۳- کدام به طور مستقیم می‌تواند موجب پلی سیتی شود؟
(۱) فقر آهن (۲) کمبود فاکتور داخلی (۳) پرکاری مغز استخوان (۴) خونریزی شدید

۱۴- چند مورد از موارد زیر جزء بافت پیوندی محسوب می‌شوند؟
I - آدنوئید II - میوکارڈ III - جنب
IV - آشیل V - آبشامه قلب
(۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴) ۱

۱۵- در گردش خون انسان سالم، دریچه‌های میترا ل و سینی ششی به ترتیب مانع از بازگشت خون به دهلیز و بطن می‌شوند.

(۱) راست - چپ (۲) راست - راست (۳) چپ - چپ (۴) چپ - راست

۱۶- بسته شدن دریچه‌ی میترا ل، همزمان با کدام است؟
(۱) انقباض دهلیز چپ (۲) انقباض دهلیز راست (۳) استراحت عمومی قلب (۴) انقباض بطن چپ

۱۷- کدام از عوامل ایجاد فیز نیست؟
(۱) افزایش سردیم بدن (۲) بسته شدن رگ‌های لنفی (۳) تلمبه‌ی ماهیچه‌ای (۴) کمبود پروتئین در خون

۱۸- ماکروفاژها، توانایی را دارند.
(۱) تولید بیلی روبین (۲) تولید گاما گلوبین (۳) تبدیل به مونوسیت‌ها (۴) ورود به خون

۱۹- به‌طور معمول، پلاسمای خون انسان سالم، فاقد کدام است؟
(۱) اریتروپوئین (۲) پروترومبین (۳) گاما گلوبولین (۴) هموگلوبین

۲۰- آنزیم انیدراز کربنیک در کجا بیشتر یافت می‌شود؟
(۱) مرکز هموگلوبین (۲) غشای گلبول قرمز (۳) غشای گلبول سفید (۴) فضای میان بافتی در کبد

۲۱- علت نبض چیست؟
(۱) تنگ و گشاد شدن هر نوع رگ (۲) تنگ و گشاد شدن سر فرگ
(۳) کم و زیاد شدن سرعت عبور خون (۴) کم و زیاد شدن مقدار خون

۲۲- در قلب یک انسان سالم، مرکز اصلی ضربان‌سازی کدام است؟
(۱) شبکه‌ی گره‌ی دیواره‌ی بطن (۲) گره‌ی دهلیزی - بطنی
(۳) گره‌ی سینوسی - دهلیزی (۴) سلول‌های میوکارڈ

۲۳- در انسان، تجزیه‌ی هموگلوبین آزاد شده از گلبول‌های فرسوده، توسط تغییر شکل یافته، انجام می‌شود.
(۱) اریتروسیت (۲) مونوسیت (۳) لنفوسیت T (۴) لنفوسیت B

۲۴- ماده اصلی رنگ صفراء..... است که از تهریه..... پرید می آید.
 (۱) بیلی روبین - میوگلوبین
 (۲) بیلی وردین - هموگلوبین
 (۳) بیلی روبین - هموگلوبین
 (۴) بیلی وردین - میوگلوبین

۲۵- در انسان در سافتار کدرا، ماهیچه وجود دارد؟
 (۱) در پشه های سه لفتی (۲) کیسه های هوایی
 (۳) کپسول بومن (۴) کاردیا

۲۶- کدرا افتلال در بروز پلی سیتی موثر است؟
 (۱) تکثیر مزوزیته ها در سلول های فونی
 (۲) کاهش فاکتور داخلی معده
 (۳) کم کاری مغز استخوان های پون
 (۴) ترشح ممتد اریتر و پویتین

۲۷- در کدرا جانور خون به طور مستقیم در ارتباط با سلول های بدن قرار می گیرد؟
 (۱) خرچنگ دراز (۲) عروس دریایی
 (۳) کرم شاکی (۴) ماهی حوض

۲۸- در ماهی ها، فونی که در سر فرگ شکمی جریان دارد..... است و مسیر این خون به سوی..... می باشد.
 (۱) تیره- سر و تنه (۲) روشن- سر و تنه
 (۳) تیره- اندام تنفسی (۴) روشن- اندام تنفسی

۲۹- در «فون سازی» دخال کدرا عامل کمتر است؟
 (۱) اسید فولیک (۲) فاکتور داخلی معده
 (۳) ویتامین B_۲ (۴) ویتامین B_{۱۲}

۳۰- هنگام ابتلای آدمی به کرم های روده ای، تعداد کدرا سلول ها در خون به میزان بیشتری افزایش می یابد؟
 (۱) مونوسیت (۲) ائوزینوفیل
 (۳) بازوفیل (۴) نوتروفیل

