

زیست

۱۰



نمونہ سوالات تشریحی

فصل ۳

 bekhunofficial



زیست دهم فصل سوم : تبادلات گازی

ردیف	سوال به همراه پاسخنامه تشریحی	بارم
۱	درست یا غلط بودن جملات زیر را با ذکر دلیل مشخص کنید. ۱- تمام مسیر ورود هوا در بینی از پوست نازک پوشیده شده است. ۲- درشت خوار بیگانه خواری دارد ولی فاقد توانایی حرکت است. ۳- در دم عمیق ماهیچه های گردن به افزایش حجم قفسه سینه کمک می کند. ۴- ساده ترین آبشش متعلق به لارو دوزیستان است.	۲
۲	درجملات زیر عبارت صحیح داخل پرانتز را مشخص کنید ۱- در قورباغه هوا به کمک (ماهیچه های بین دنده ای - عضلات حلق) به درون شش ها هدایت می شود ۲- مایع در سیستم نایدیسی (در مسیر لوله های نایدیسی - در انتهای لوله های نایدیسی) قرار دارد. ۳- (پل مغز- گیرنده ای کشتی شش) با اثر بر بصل النخاع دم را تمام می کند . ۴- هوای موجود در مسیر مبادله ای را هوای (باقی مانده - مرده) می گویند . ۵- نقش اصلی در تنفس آرام و طبیعی بر عهده (وزن دنده ها - میان بند) است.	۲/۵
۳	جاهای خالی جملات زیر را با کلمات مناسب پر کنید: ۱- انتهای حلق به یک دو راهی ختم می شود که در جلو ----- و در عقب ----- را شامل می شود . ۲- غضروف نای C شکل است و دهانه آن در سمت ----- است. ۳- نای در انتهای خود به دو ----- تبدیل می شود ۴- در ----- ترکیبات ضد میکروبی وجود دارد.	۲/۵
۴	عبارات مرتبط با هم را پیدا کرده و شماره آن را بنویسید(دوواژه اضافی است). ۱- CO2 الف- غضروف ابتدای نای ۲- برچاکنای ب- گوپچه قرمز ۳- عامل سطح فعال ج- شش های کش سان ۴- کرینیک اینیدراز د- گاز اکسیژن ۵- بازدم و- ATP ی- کاهش PH ل- کاهش کششی سطحی	۲/۵
۵	از پرسش های چهارگزینه ای زیر پاسخ درست را انتخاب کنید. ۱- در مورد سرفه کدام حالت درست نیست الف- زبان پایین ب- زبان کوچک پایین ج- ایی گلو ت پایین د- حنجره پایین ۲- ساده ترین ساختار تنفس مهره داران الف- پوست دو زیستان ب- آبشش لارو دوزیستان ج- آبشش ماهی بالغ د- کیسه های هوادار پرندگان ۳- حجم تنفسی فردی در دقیقه ۶۰۰۰ میلی لیتر است. اگر این فرد در دقیقه ۶۰ بار نفس بکشد میزان هوای مرده حدودا چند میلی لیتر است. الف- ۳۰ ب- ۳۲ ج- ۳۳ د- ۱۰۰	۱/۵





زیست دهم فصل سوم: تبادلات گازی

۶	<p>به پرسش های زیر پاسخ دهید.</p> <p>۱- ظرفیت حیاتی را تعریف کنید</p> <p>۲- حالت شش ها چخ ارتباطی با مایع جنب دارد؟</p> <p>۳- چند نوع یاخته در دیواره حبابک وجود دارد؟</p> <p>۴- چگونه نایژک هوای ورودی را کم و زیاد می کند؟</p> <p>۵- دو وظیفه بخش هادی دستگاه تنفس</p> <p>۶- چرا بازدم یک فرایند غیر فعال است.</p>	۶
۳	<div data-bbox="199 638 566 907"> <p>۱</p> <p>۲</p> <p>۳</p> </div> <p>در طی چرخه زندگی قورباغه از چه روش هایی برای تنفس استفاده می شود شماره های مشخص شده را نام گذاری کنید.</p>	۷
۲۰	<p>موفق و پیروز باشید.</p> <div data-bbox="534 1243 1037 1467" style="border: 1px solid green; border-radius: 15px; height: 100px; width: 315px; margin: 20px auto;"></div>	



زیست دهم فصل سوم: تبادلات گازی

بارم	سوال به همراه پاسخنامه تشریحی	ردیف										
۲	<p>درست یا غلط بودن جملات زیر را با ذکر دلیل مشخص کنید.</p> <p>۱- تمام مسیر ورود هوا در بینی از پوست نازک پوشیده شده است. غ قسمت ابتدایی بینی</p> <p>۲- درشت خوار بیگانه خواری دارد ولی فاقد توانایی حرکت است. غ دارای توانایی حرکت</p> <p>۳- در دم عمیق ماهیچه های گردن به افزایش حجم قفسه سینه کمک می کند. ص</p> <p>۴- ساده ترین آبشش متعلق به لارو دوزیستان است. غ ستاره دریایی</p>	۱										
۲/۵	<p>در جملات زیر عبارت صحیح داخل پرانتز را مشخص کنید</p> <p>۱- در قورباغه هوا به کمک (ماهیچه های بین دنده ای - عضلات حلق) به درون شش ها هدایت می شود</p> <p>۲- مایع در سیستم نایدیسی (در مسیر لوله های نایدیسی - در انتهای لوله های نایدیسی) قرار دارد.</p> <p>۳- (پل مغز - گیرنده ای کششی شش) با اثر بر بصل النخاع دم را تمام می کند .</p> <p>۴- هوای موجود در مسیر مبادله ای را هوای (باقی مانده - مرده) می گویند .</p> <p>۵- نقش اصلی در تنفس آرام و طبیعی بر عهده (وزن دنده ها - میان بند) است.</p>	۲										
۲/۵	<p>جاهای خالی جملات زیر را با کلمات مناسب پر کنید:</p> <p>۱- انتهای حلق به یک دو راهی ختم می شود که در جلو نای و در عقب مری را شامل می شود .</p> <p>۲- غضروف نای C شکل است و دهانه آن در سمت مری است.</p> <p>۳- نای در انتهای خود به دو ناپژه تبدیل می شود</p> <p>۴- در ترشحات مخاطی ترکیبات ضد میکروبی وجود دارد.</p>	۳										
۲/۵	<p>عبارات مرتبط با هم را پیدا کرده و شماره آن را بنویسید (دوواژه اضافی است).</p> <table border="0"> <tr> <td>۱- CO2</td> <td>ی</td> </tr> <tr> <td>۲- برچاکنای</td> <td>الف</td> </tr> <tr> <td>۳- عامل سطح فعال</td> <td>ل</td> </tr> <tr> <td>۴- کربنیک ایندراز</td> <td>ب</td> </tr> <tr> <td>۵- بازدم</td> <td>ج</td> </tr> </table> <p>الف- غضروف ابتدای نای ب- گویچه قرمز ج- شش های کش سان د- گاز اکسیژن و- ATP ی- کاهش PH ل- کاهش کششی سطحی</p>	۱- CO2	ی	۲- برچاکنای	الف	۳- عامل سطح فعال	ل	۴- کربنیک ایندراز	ب	۵- بازدم	ج	۴
۱- CO2	ی											
۲- برچاکنای	الف											
۳- عامل سطح فعال	ل											
۴- کربنیک ایندراز	ب											
۵- بازدم	ج											
۱/۵	<p>از پرسش های چهارگزینه ای زیر پاسخ درست را انتخاب کنید.</p> <p>۱- در مورد سرفه کدام حالت درست نیست</p> <p>الف- زبان پایین ب- زبان کوچک پایین ج- ای گلوت پایین د- حنجره پایین</p> <p>۲- ساده ترین ساختار تنفس مهره داران</p> <p>الف- پوست دو زیستان ب- آبشش لارو دوزیستان ج- آبشش ماهی بالغ د- کیسه های هوادار پرندگان</p> <p>۳- حجم تنفسی فردی در دقیقه ۶۰۰۰ میلی لیتر است. اگر این فرد در دقیقه ۶۰ بار نفس بکشد میزان هوای مرده حدودا چند میلی لیتر است.</p> <p>الف- ۳۰ ب- ۳۲ ج- ۳۳ د- ۱۰۰</p>	۵										





زیست دهم فصل سوم : تبادلات گازی

۶	<p>به پرسش های زیر پاسخ دهید.</p> <p>۱- ظرفیت حیاتی را تعریف کنید مقدار هوایی است که پس از یک دم عمیق و با یک بازدم عمیق می توان از شش ها خارج کرد و برابر با مجموع حجم های جاری، ذخیره دمی و ذخیره بازدمی است.</p> <p>۲- حالت شش ها چه ارتباطی با مایع جنب دارد؟ فشار این مایع از فشار جو کمتر است و باعث می شود شش ها در حالت بازدم، کاملاً جمع نشوند</p> <p>۳- چند نوع یاخته در دیواره حبایک وجود دارد؟ دیواره حبایک از دو نوع یاخته ساخته شده است. نوع اول، سنگ فرشی و فراوان تر است. نوع دوم، با ظاهری کاملاً متفاوت، به تعداد خیلی کمتر دیده می شود و ترشح عامل سطح فعال را بر عهده دارد</p> <p>۴- چگونه نایژک هوای ورودی را کم و زیاد می کند؟ به علت نداشتن غضروف، نایژکها می توانند تنگ و گشاد شوند. این ویژگی نایژکها به دستگاه تنفس امکان میدهد تا بتواند مقدار هوای ورودی یا خروجی را تنظیم کند</p> <p>۵- دو وظیفه بخش هادی دستگاه تنفس. هوا را به درون و بیرون دستگاه تنفسی هدایت میکنند و آن را از ناخالصی ها، مثل میکروب های بیمار یزا و ذرات گرد و غبار، پاک سازی می کند</p> <p>۶- چرا بازدم یک فرایند غیر فعال است. با به استراحت در آمدن ماهیچه میان بند و ماهیچه های بین دند های خارجی، و بر اثر ویژگی کشسانی شش ها، حجم قفسه سینه و در نتیجه، حجم شش ها کاهش می یابد و هوای درون آنها به بیرون رانده می شود</p>	۶
۳	<p>تصویر چه ساز و کار تهویه ای را نشان می دهد فشار مثبت در طی چرخه زندگی قورباغه از چه روش هایی برای تنفس استفاده می شود</p> <p>دوران لاروی آبششی و در زمان بلوغ پوست و ششی شماره های مشخص شده را نام گذاری کنید.</p>	۷
۲۰		

موفق و پیروز باشید.





سایت بخون همیشه رایگان

فیلم آموزشی



گام به گام



مشاوره



نمونه سوال



برنامه ریزی



جزوه



کلیک کنید

www.bekhun.com

