

زیست

۱۰



نمونہ سوالات تشریحی

فصل ۳



bekhunofficial

محل مهر آموزشگاه	دبیر: نسیم صالحی	 اداره کل آموزش و پرورش استان چهارمحال و بختیاری مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردل	امتحان فصل سوم
	تعداد صفحه: 3		سوالات درس: زیست شناسی
	تاریخ: 1402 / 9 / 19		نام و نام خانوادگی:
	تعداد سوال: 19		کد ملی:
	مدت امتحان: 80 دقیقه		پایه: دهم
جمع نمره: 20			

بارم	صفحه 1	سؤالات	ردیف
1/25		<p>صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف- در تک یاخته ای ها و جانورانی مانند هیدر همه ی یاخته های بدن می توانند با محیط تبادلات گازی داشته باشند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ب- مخاط مژک دار در طول نایژک مبادله ای وجود ندارد. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>پ- در حشرات دستگاه گردش مواد به همراه نایدیس ها در انتقال گازهای تنفسی نقش دارند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ت- فشار مایع جنب از فشار هوا بیشتر است و باعث می شود شش ها در حالت بازدم کاملا جمع نشوند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ث- ویژگی کشسانی شش ها در بازدم نقش مهمی دارد. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p>	1
1/5		<p>جاهای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید.</p> <p>الف- در مخاط نای یاخته های مژک دار قرار دارند. استوانه ای</p> <p>ب- در پوشی بنام ، مانع ورود غذا به مجرای تنفسی می شود. برچاکنای (اپی گلوت)</p> <p>پ- مرکز تنفس که در واقع است، مدت زمان دم را تنظیم می کند. بل مغز</p> <p>ت- انشعابی از نایژه که دیگر غضروفی ندارد، نام دارد. نایژک</p> <p>ث- در طی عمل دم ، بیشتر هوای دمیده شده بدون عبور از شش ها به دستگاه تنفس پرندگان می رود. کیسه های هوادار</p> <p>ج- در دم عمیق، انقباض ماهیچه های نیز به افزایش حجم قفسه سینه کمک می کند. ناحیه گردن</p>	2
1		<p>1- اگر هوای وارد محلول شود ، می تواند رنگ محلول را به تغییر دهد.</p> <p>الف- دمی- آب آهک- شیری <input type="checkbox"/></p> <p>ب- بازدمی- برم تیمول بلو- زرد <input type="checkbox"/></p> <p>ج- بازدمی- آب آهک- زرد <input type="checkbox"/></p> <p>د- دمی- برم تیمول بلو- آبی <input type="checkbox"/></p> <p>2- در مقایسه هوای دمی و بازدمی ، هوایی که دارد بخش عمده گازهای تنفسی فراوان تر را الف- اکسیژن بیشتری- از خونی گرفته است که از اندام های بدن جمع آوری شده اند. <input type="checkbox"/></p> <p>ب- کربن دی اکسید بیشتری- به خونی می دهد که به خون تیره معروف است. <input type="checkbox"/></p> <p>ج- کربن دی اکسید کمتری- وارد گلوبول های قرمز جریان خون می کند <input type="checkbox"/></p> <p>د- اکسیژن کمتری- در طی فرآیند دم وارد شش های خود کرده است. <input type="checkbox"/></p> <p>3- در کدام یک از موارد زیر ، جهت جریان خون و آب مخالف یکدیگر هستند؟ الف- رشته های آبششی <input type="checkbox"/> ب- تیغه های آبششی <input type="checkbox"/></p> <p>4- در کدامیک از جانوران زیر ، جانور از شش برای تنفس استفاده می کند؟ الف- حلزون <input type="checkbox"/> ب- ستاره دریایی <input type="checkbox"/> ج- نوزاد دوزیستان <input type="checkbox"/> د- پارامسی <input type="checkbox"/></p>	3
0/75		<p>الف- بیشترین مقدار کربن دی اکسید به چه صورت در خون حمل می شود؟ یون بیکربنات</p> <p>ب- در گویچه ی قرمز، چه آنزیمی کربن دی اکسید را با آب ترکیب می کند؟ کربنیک انیدراز</p> <p>ج- در طی ترکیب کربن دی اکسید با آب، چه ترکیبی ایجاد می شود؟ کربنیک اسید</p>	4
0/5		<p>سورفاکتانت (عامل سطح فعال)</p> <p>الف- از کدام یاخته های دستگاه تنفس ترشح می شود؟ از بعضی یاخته های حبابک ها که تعدادشان نسبت به یاخته های سنگ فرشی کمتر است.</p> <p>ب- چه اهمیتی در عمل تنفس دارد؟ با کاهش نیروی کشش سطحی ، باز شدن حبابک ها را آسان می کند و فرد به راحتی نفس می کشد</p>	5
1			

محل مهر آموزشگاه	دبیر: نسیم صالحی	 اداره کل آموزش و پرورش استان چهارمحال و بختیاری مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردل	امتحان فصل سوم
	تعداد صفحه: 3		سوالات درس: زیست شناسی
	تاریخ: 1402/9/9		نام و نام خانوادگی:
	تعداد سوال: 19		کد ملی:
	مدت امتحان: 80 دقیقه		پایه: دهم
جمع نمره: 20			

ردیف	سوالات	صفحه 2	بارم
6	چرا برخی افراد که دخانیات مصرف می کنند ، به سرفه های مکرر مبتلا می شوند ؟ به علت از بین رفتن 0/25 یاخته های مژک دار 0/25 مخاط تنفسی، 0/25 سرفه راه موثرتری برای بیرون راندن مواد خارجی است 0/25		1
7	محل تولید صدا و شکل دهی به صدا، هر یک به وسیله کدام اندامها انجام می گیرد؟ پرده های صوتی لب ها و دندان		0/75
8	چرا افزایش کربن دی اکسید خطرناک تر از کاهش اکسیژن است؟ کربن دی اکسید با آب واکنش می دهد 0/25 و کربنیک اسید تولید می شود 0/25 و PH را کاهش می دهد 0/25 ، تغییر PH باعث تغییر ساختار پروتئین می شود 0/25 که می تواند عملکرد پروتئین ها را مختل کند 0/25 از آنجایی که بسیاری از فرآیندهای یاخته ای را پروتئین ها انجام می دهند 0/25 از بین رفتن عملکرد آن ها اختلال گسترده ای در کار یاخته ها و بافت ها ایجاد می کند. 0/5		2
9	در تشریح شش گوسفند: شش راست از چند قسمت (لوب) تشکیل شده است؟ سه لوب علت زبر بودن لبه نایژه ها چیست؟ دارا بودن غضروف		0/5
10	دو ویژگی مهم شش ها را فقط نام ببرید. پیروی از حرکات قفسه سینه، کشسانی		0/5
11	روش تنفس در هر یک از جانداران زیر به چه صورت انجام می گیرد؟ حشرات (ملخ)..... کرم خاکی..... ستاره دریایی..... تنفس ناییدیسی تنفس پوستی تنفس آبششی		0/75
12	الف- در فرآیند دم کدام ماهیچه(ها) منقبض می شوند؟ ماهیچه میان بند(دیافرآگم)، ماهیچه های بین دنده ای خارجی ب- در فرآیند بازدم عمیق ، انقباض کدام ماهیچه ها به کاهش حجم قفسه سینه کمک می کند؟ ماهیچه های بین دنده ای داخلی، ماهیچه های شکمی		0/5 0/5
13	به چه دلیل حجم باقیمانده اهمیت زیادی دارد؟ چون باعث می شود حبابک ها همیشه باز بمانند- تبادل گازها را در فاصله بین دو تنفس ممکن می کند.		1
14	هر یک از واژه های زیر را تعریف کنید: ظرفیت تام: حداکثر مقدار هوایی است که شش ها می توانند در خود جای دهند و براب است با مجموع ظرفیت حیاتی و حجم باقیمانده دم نگاره (اسپیروگرام): نموداری که دم سنج از دم و بازدم های فرد رسم می کند		1 1
15	پرده جنب : الف- شامل چند لایه است؟ دو لایه (لایه خارجی و داخلی) ب- کدام لایه در مجاورت ماهیچه های بین دنده ای قرار دارد؟ پرده جنب لایه خارجی		0/25 0/25
16	در تنفس ناییدیسی، انشعابات پایانی که در همه یاخته های بدن قرار دارند، چه ویژگی هایی دارند؟ بن بست بوده 0/25 . دارای مایعی است 0/25 که تبادلات گازی را انجام می دهد 0/25		0/75



محل مهر آموزشگاه	دبیر : نسیم صالحی	 اداره کل آموزش و پرورش استان چهارمحال و بختیاری مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردل	امتحان فصل سوم
	تعداد صفحه: 3		سوالات درس: زیست شناسی
	تاریخ : / 9 / 1402		نام و نام خانوادگی :
	تعداد سوال: 19		کد ملی:
	مدت امتحان: 80 دقیقه		پایه: دهم
	جمع نمره: 20		

بارم	سؤالات	صفحه 3	ردیف
1	سازوکارهای تهویه ای در جانوران منجر به چه چیزی می شود؟ باعث می شود جریان پیوسته ای از هوای تازه در مجاورت بخش مبادله ای برقرار شود.		17
1/5	منظور از پمپ فشار مثبت چیست؟ و این سازوکار در چه جانوری دیده می شود؟ در قورباغه دیده می شود 0/25 - به کمک ماهیچه های دهان و حلق 0/5 با حرکتی شبیه به قورت دادن 0/25 هوا را با فشار 0/25 به شش ها می راند 0/25 به این ساز و کار پمپ فشار مثبت گویند.		18
0/75	به چه دلیل کرین مونوکسید با اتصال به هموگلوبین، مانع از پیوستن اکسیژن به هموگلوبین می شود؟ زیرا محل اتصال این مولکول به هموگلوبین 0/25، همان محل اتصال اکسیژن است. 0/25 و این مولکول به آسانی از هموگلوبین جدا نمی شود. 0/25		19
20	جمع بارم		

شادی هایتان مستدام. صالحی



سایت بخون همیشه رایگان

فیلم آموزشی



گام به گام



مشاوره



نمونه سوال



برنامه ریزی



جزوه



کلیک کنید

www.bekhun.com

