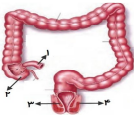
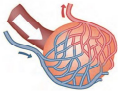


سؤالات امتحان هماهنگ استانی درس :		رشته : تجربی	ساعت شروع : ۸ صبح	تعداد صفحه : ۴
زیست ۱		پایه : دهم	مدت امتحان : ۸۵ دقیقه	
نام و نام خانوادگی :			تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱۰/۲۳	
دانش آموزان روزانه دوره دوم متوسطه استان قم در نوبت دی ماه سال ۱۴۰۲				
ردیف	تعداد سؤالات : ۱۸	برگه پاسخنامه دارد	نمره	
۱	درستی یا نادرستی هر یک از عبارات های زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید. الف- بیشترین نیاز کنونی جهان به انرژی از منابع انرژی تجدیدپذیر تأمین می شود. ب- هرچه فشار اسمزی بیشتر باشدآب سریع تر جابجا می شود. ج- گازهای تنفسی با روش انتشار ساده از غشای سلول عبور می کنند. ت- صفای پرده ای است که اندام های درون شکم را از درون به هم متصل می کند . ث- دستگاه گوارش ما انزیم لازم برای گوارش همه انواع غذاها را می سازد. ج- در لوله گوارش انسان ، معده اولین بخشی است که گوارش شیمیایی در آن اتفاق می افتد. چ- در تشریح شش کوسفند ، از روی غشروف های نایژه ها نمی توان سطح جلویی- پشتی شش ها را تشخیص داد. ح- ظرفیت شش ها در افراد مختلف یکسان است .		۳	
۲	در هر یک از عبارات های زیر جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف- ساده ترین کربوهیدرات ها نام دارند. ب- گروهی از لیپید ها با نام بخش اصلی تشکیل دهنده غشای یاخته ای هستند. پ- در روده بزرگ انسان جذب و صورت می گیرد. ت- در پارامسی واکنش غذایی برای تبدیل شدن به واکنش گوارشی بایستی به متصل شود. ث - انزیم در گلبول قرمز سبب ترکیب شدن با کربن دی اکسید می شود. ج - در نوزاد دوزیستان سیستم تنفسی از نوع می باشد.		۳	
۳	برای کامل کردن هر یک از عبارات های زیر از بین کلمات داخل پرانتز، کلمه مناسب را انتخاب کنید. الف - با توجه به گستره سازمان بندی حیات ، پایین ترین سطحی که ویژگی های حیات در آن ظاهر می شود(هسته - یاخته) می باشد. ب- با انجام فرایند (اندوسیتوز - اگزوسیتوز) از غشای سلول کاسته می شود. پ- زیاد بودن لیپوپروتئین (HDL - LDL) احتمال رسوب کلسترول در دیواره سرخرگ ها را کاهش می دهد. ت- ورود کیموس به دوازدهم ، محرک ترشح هورمون (گاسترین - سکرترین) می باشد. ث - نایژه در بخش مبادله ای دستگاه تنفس انسان وجود (دارند - ندارند). چ- وجود هوای (باقی مانده - مرده) در شش ها ، امکان تبادل گازها در فاصله دو تنفس را فراهم می کنند.		۱/۵	
۴	به سؤالات زیر ، پاسخ کوتاه دهید . الف- گیاهان بومی مناطق خشک « برای حفظ آب، برگ هایی با پوستک ضخیم دارند » این مورد به کدام یک از ویژگی های مشترک چانداران اشاره دارد؟ ب- با توجه به گستره سازمان بندی حیات ، بگوئید در کدام سطح برای اولین بار ارتباط چانداران با اجزای غیرزنده ی محیط دیده می شود؟		۰/۵	
۵	زیست شناسی نوین شامل چه مواردی است ؟		۱	

سوالات امتحان هماهنگ استانی درس :		رشته : تجربی	ساعت شروع : ۸ صبح	تعداد صفحه : ۴
نام و نام خانوادگی :		پایه : دهم	مدت امتحان : ۸۵ دقیقه	
دانش آموزان روزانه دوره دوم متوسطه استان قم در نوبت دی ماه سال ۱۴۰۲			تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱۰/۲۳	
ردیف	تعداد سوالات : ۱۸	برگه پاسخنامه دارد		
۶		در مورد بافت ها به سوال های زیر پاسخ دهید. الف- کدام نوع از بافت پیوندی ، معمولاً بافت پوششی را پشتیبانی می کند؟ ب- کدام یک از انواع بافت های ماهیچه ای همواره به صورت غیر ارادی عمل می کند ؟		
۷		برای هر یک از موارد زیر یک وظیفه بنویسید. الف- ریبوزوم (رناتن) : ب- شبکه آندوپلاسمی صاف :		
۸		در رابطه با دستگاه گوارش انسان به سوالات زیر ، پاسخ کوتاه دهید . الف- کدام لایه ها در ساختار لوله گوارش دارای شبکه های بافته های عصبی است ؟ ب- عمقی ترین بافته های تشکیل دهنده یک غده معده چه نام دارد؟ ب- چه عاملی سبب ایجاد سنگ کیسه صفرا می شود ؟ ت- در بیماری سلیاک با مصرف گلوتن چه ساختار هایی از بین می رود ؟		
۹		در رابطه با دستگاه گوارش جانوران به سوالات زیر پاسخ دهید. الف- چرا پرندگان دانه خوار همراه غذای خود سنگ ریزه نیز می خورند؟ ب- جذب غذا در کدام قسمت لوله گوارش ، ملخ ، اتفاق می افتد؟		
۱۰		باتوجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید. الف- کدامیک از بخش های زیر دارای فعالیت ارادی می باشد؟(شماره آن را بنویسید) ب- کدام یک از بخش های زیر دارای پرز و ریز پرز می باشد ؟(شماره آن را بنویسید) ب- روده کور با کدام شماره مشخص شده است؟		
				

نام و نام خانوادگی :		رشته : تجربی	ساعات شروع : ۸ صبح	تعداد صفحات : ۴
نام و نام خانوادگی :		پایه : دهم	مدت امتحان : ۸۵ دقیقه	
دانش آموزان روزانه دوره دوم متوسطه استان قم در نوبت دی ماه سال ۱۴۰۲		تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱۰/۲۳		
ردیف	تعداد سؤالات : ۱۸	برگه پاسخنامه دارد		
۱۱	برای جملات زیر علت بنویسید. الف- پروتئاز های لوزالمعده در روده پاریک فعال می شوند . ب- برداشتن معده سبب کم خونی وخیم می شود . ب- کارایی تنفس پرندگان نسبت به پستانداران افزایش پیدا کرده است . ت- افرادی که دخانیات مصرف میکنند به سرفه های مکرر، مبتلا هستند .	۳		
۱۲	برای هر یک از موارد زیر یک وظیفه بنویسید. الف- شبکه عصبی روده ای : ب- هزارلا ؟	۰/۷۵		
۱۳	کدام بخش دستگاه تنفس می تواند مقدار هوای ورودی و خروجی به شش ها را تنظیم کند ؟ چرا ؟	۰/۷۵		
۱۴	اصطلاحات زیر را تعریف کنید . الف- حجم تنفسی در دقیقه : ب- سوخت زیستی :	۱		
۱۵	به سؤالات زیر درباره دستگاه تنفس پاسخ دهید . الف- ویژگی کنسایانی شش ها در کدام فرایند نقش مهمی دارد ؟ ب- کدام مرکز تنفس مدت زمان دم ، را تنظیم می کند ؟ ب- در هنگام بازدم عمیق کدام ماهیچه ها به انقباض در می آیند ؟	۱		

سوالات امتحان هماهنگ استانی درس :		رشته : تجربی	ساعات شروع : ۸ صبح	تعداد صفحه : ۴																
زیست ۱		پایه : دهم	مدت امتحان : ۸۵ دقیقه																	
نام و نام خانوادگی :		تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱۰/۲۳																		
دانش آموزان روزانه دوره دوم متوسطه استان قم در نوبت دی ماه سال ۱۴۰۲																				
ردیف	تعداد سوالات : ۱۸	برگه پاسخنامه دارد																		
۱۶	در هنگام تشریح شش گوسفند ، در تکه ای که برش داده ایم چگونه می توانیم مقطع سرخرگ ها را از مقطع سیاهرگ ها تشخیص دهیم ؟																			
۱۷	ارتباط منطقی و یک به یک عبارات ستون سمت راست را با عبارات ستون سمت چپ با باگذاشتن عدد آن ها در پرانتزهای ستون سمت چپ نشان دهید. (دو کلمه در ستون سمت راست اضافی است) <table border="1"> <tr> <td>۱- معده</td> <td>قند ذخیره ای قارچ ها ()</td> </tr> <tr> <td>۲- نشیاسته</td> <td>لاپه ماهیچه ای مورب ()</td> </tr> <tr> <td>۳- لیپید</td> <td>مرطوب کردن هوا ی ورودی به بینی ()</td> </tr> <tr> <td>۴- آمینواسید</td> <td>شروع حرکت های کرمی شکل ()</td> </tr> <tr> <td>۵- ترشحات مخاطی</td> <td>حرکت جناغ به سمت جلو ()</td> </tr> <tr> <td>۶- مسطح شدن دیافراگم</td> <td>واحد سازنده لیپاز ()</td> </tr> <tr> <td>۷- گلیکوژن</td> <td></td> </tr> <tr> <td>۸- حلق</td> <td></td> </tr> </table>				۱- معده	قند ذخیره ای قارچ ها ()	۲- نشیاسته	لاپه ماهیچه ای مورب ()	۳- لیپید	مرطوب کردن هوا ی ورودی به بینی ()	۴- آمینواسید	شروع حرکت های کرمی شکل ()	۵- ترشحات مخاطی	حرکت جناغ به سمت جلو ()	۶- مسطح شدن دیافراگم	واحد سازنده لیپاز ()	۷- گلیکوژن		۸- حلق	
۱- معده	قند ذخیره ای قارچ ها ()																			
۲- نشیاسته	لاپه ماهیچه ای مورب ()																			
۳- لیپید	مرطوب کردن هوا ی ورودی به بینی ()																			
۴- آمینواسید	شروع حرکت های کرمی شکل ()																			
۵- ترشحات مخاطی	حرکت جناغ به سمت جلو ()																			
۶- مسطح شدن دیافراگم	واحد سازنده لیپاز ()																			
۷- گلیکوژن																				
۸- حلق																				
۱۸	با توجه به شکل ، به سوالات زیر پاسخ دهید. الف - رگ خونی ورودی چه نام دارد ؟ ب- این رگ حاوی چه نوع خونی است ؟																			
۱۹																				
۲۰	جمع نمرات	موفق باشید																		

باسمه تعالی

راهنمای تصحیح امتحان هماهنگ استانی درس :		رشته : تجربی		ساعت شروع ۸: صبح	تعداد صفحه ۲:
زیست ۱		پایه دهم		مدت امتحان : ۸۵ دقیقه	
دانش آموزان روزانه دوره دوم متوسطه استان قم در نوبت دی ماه سال ۱۴۰۲		تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱۰/۲۳			
ردیف	تعداد سؤالات : ۱۸				
۱	الف- ص ث- غ	ب- ص ج- غ	پ- ص چ- ص	ت- غ ح- غ	
هر مورد ۰/۲۵ نمره					
۲	الف- مونو ساکارید ث- انیدراز کربنیک-آب	ب- فسفولیپید ها ج- آبششی	پ- آب و یون ها	ت- لیزوزوم	
هر مورد ۰/۲۵ نمره					
۳	الف- یاخته ث- ندارند	ب- آندوسیتوز ج- باقی مانده	پ- HDL	ت-سکر تین	
هر مورد ۰/۲۵ نمره					
۴	الف-سازش با محیط		ب- بوم سازگان		
هر مورد ۰/۲۵ نمره					
۵	کل نگری - نگرش بین رشته ای - فناوری های نوین - اخلاق زیستی				
هر مورد ۰/۲۵ نمره					
۶	الف- پیوندی سست		ب- بافت ماهیچه ای قلبی و صاف		
هر مورد ۰/۲۵ نمره					
۷	الف- ساختن پروتئین		ب-ساختن لیپید		
هر مورد ۰/۲۵ نمره					
۸	الف- زیر مخاطی و ماهیچه ای		ب- یاخته های اصلی		ت- یاخته های روده - پرز - ریز پرز
هر مورد ۰/۲۵ نمره					
۹	الف- سنگریزه فرایند آسیاب غذا را تسهیل می کند.		ب-معدده		
هر مورد ۰/۲۵ نمره					
۱۰	الف- ۴	ب- ۱	پ- ۲	هر مورد ۰/۲۵ نمره	

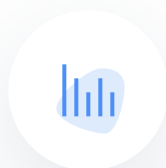
راهنمای تصحیح امتحان هماهنگ استانی درس :		رشته : تجربی	ساعت شروع ۸: صبح	تعداد صفحه ۲:						
زیست ۱		پایه دهم	مدت امتحان : ۸۵ دقیقه							
دانش آموزان روزانه دوره دوم متوسطه استان قم در نوبت دی ماه سال ۱۴۰۲										
ردیف		تعداد سؤالات : ۱۸								
۱۱	الف- چون قوی و متنوع هستند و می توانند خود لوزالمعده را تجزیه کنند. ۵/ + نمره ب- ویتامین B12 که برای ساختن گویچه های قرمز در مغز استخوان لازم است ، جذب نمی شود. ۵/ + نمره پ- پرندگان علاوه بر شش دارای کیسه های هوادار هستند. ۵/ + نمره ت- به علت از بین رفتن یاخته های مژکدار مخاط تنفسی سرفه راه موثرتری برای راندن مواد خارجی است. ۵/ + نمره									
۱۲	الف- تنظیم تحرک و ترشح در لوله گوارش ۵/ + نمره ب- جذب آب ۲۵/ + نمره									
۱۳	نایزک ها ۲۵/ + نمره - به علت نداشتن غضروف می توانند تنگ و گشاد شوند. ۵/ + نمره									
۱۴	الف- حاصل ضرب حجم جاری در تعداد تنفس در دقیقه ۵/ + نمره ب- سوخت هایی که از جانداران امروزی به دست می آیند. ۵/ + نمره									
۱۵	الف- بازدم ۲۵/ + نمره ب- پل مغزی ۲۵/ + نمره پ- ماهیچه های بین دنده ای داخلی و ماهیچه شکم ۵/ + نمره									
۱۶	سرخرگ ها دیواره محکم تری نسبت به سیاهرگ ها دارند و حتی در نبود خون دهانه ان ها باز است. ۷۵/ + نمره									
۱۷	<table><tr><td>قند ذخیره ای قارچ ها (۷)</td></tr><tr><td>لایه ماهیچه ای مورب (۱)</td></tr><tr><td>مرطوب کردن هوای ورودی به بینی (۵)</td></tr><tr><td>شروع حرکت های گرمی شکل (۸)</td></tr><tr><td>حرکت جناغ به سمت جلو (۶)</td></tr><tr><td>واحد سازنده لیپاز (۴)</td></tr></table> هر مورد ۲۵/ + نمره				قند ذخیره ای قارچ ها (۷)	لایه ماهیچه ای مورب (۱)	مرطوب کردن هوای ورودی به بینی (۵)	شروع حرکت های گرمی شکل (۸)	حرکت جناغ به سمت جلو (۶)	واحد سازنده لیپاز (۴)
قند ذخیره ای قارچ ها (۷)										
لایه ماهیچه ای مورب (۱)										
مرطوب کردن هوای ورودی به بینی (۵)										
شروع حرکت های گرمی شکل (۸)										
حرکت جناغ به سمت جلو (۶)										
واحد سازنده لیپاز (۴)										
۱۸	الف- سرخرگ ششی ب- خون تیره هر مورد ۲۵/ + نمره									

نظر شما همکار گرامی در تصحیح اوراق محترم است



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد