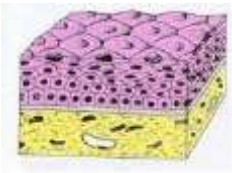


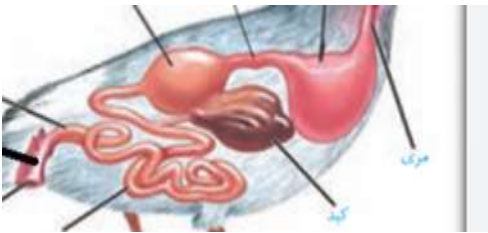
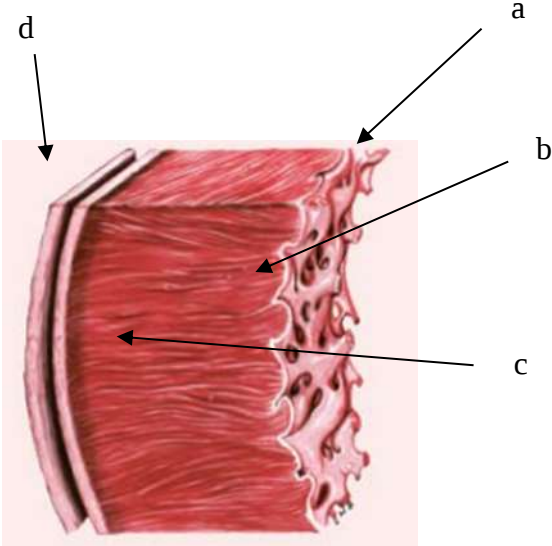
اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت / اداره آموزش و پرورش شهرستان / منطقه / ناحیه سروآباد نام آموزشگاه: دبیرستان پروین اعتصامی دزلی		محل مهر آموزشگاه		نام درس: زیست شناسی ۱	
نام و نام خانوادگی:		پایه : دهم		رشته : تجربی	
پاسخنانه نیاز: ☐ دارد ☒ ندارد		تعداد صفحه: ۵		شماره صفحه: ۱	
تعداد سؤال: ۱۳		زمان امتحان: ۹۰ دقیقه		ساعت شروع: ۱۰:۳۰	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۲					
ردیف	سؤالات				
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید. الف) بافت پوششی در دهان و مری و روده سنگفرشی چند لایه ای است. ب) سه عدد غده بزاقی بزرگ و غدد بزاقی کوچک در حفره دهان وجود دارد که بزاق تولید می کنند. ج) نایژک ها می توانند مقدار هوای خروجی دستگاه تنفس را تنظیم نمایند. د) هوای دمی اکسیژن بیشتری دارد اما در هوای بازدمی کربن دی اکسید بیشتر است. ه) در بی مهرگان همانند مهره داران می توان تنفس ششی را مشاهده کرد. و) گلوکز در قارچ ها به شکل پلی ساکاریدی به نام گلیکوژن ذخیره می شود. ز) آنزیم لیپاز موجود در ترکیبات صفرا، به گوارش لیپیدهای موجود در روده باریک کمک می کند. ح) انقباض ماهیچه های دولختی و سه لختی هنگام شروع انقباض بطن ها باعث بسته شدن این دریچه ها می شود.				
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) در هر بوم سازگان جمعیت های گوناگون باهم تعامل دارند و یک را به وجود می آورند. ب) هرچه اختلاف غلظت در دو سوی غشا بیشتر باشد، بیشتر است. ج) هورمون از دوازدهه به خون وارد شده و محرک ترشح از پانکراس (لوزالمعده) است. د) نموداری که از دم و باز دم یک فرد رسم می شود نام دارد. ه) در گویچه قرمز، آنزیمی به نام وجود دارد که کربن دی اکسید را با آب ترکیب می کند و پدید می آورد. و) افراد یک گونه که در زمان و مکان خاصی زندگی می کنند، یک را به وجود می آورند.				
۳	عبارت مناسب را از داخل پرانتز انتخاب نمایید. الف) در بافت پیوندی (سست / متراکم) میزان رشته های کلاژن بیشتر، تعداد یاخته ها و ماده ی زمینه ای آن کمتر است. ب) بنداره های لوله گوارش زمانی که مواد از آن ها عبور نمی کنند در حال (انقباض / استراحت) هستند. ج) در پارامسی با ترشح آنزیم از کافنده تن یا لیزوزوم (واکوئل غذایی / واکوئل گوارشی) تشکیل می شود. د) زیاد بودن نسبت لیپوپروتئین کم چگال به پرچگال، احتمال رسوب کلسترول در دیواره سرخرگ هارا (کاهش / افزایش) می دهد. ه) در فرایند درون بری یا آندوسیتوز، مساحت غشای یاخته (کاهش / افزایش) نمی یابد. و) در حبابک ها باکتری ها و ذرات گرد و غبار، از طریق (ماکروفاژ / مخاط مژک دار) پاکسازی می شود.				
ادامه سؤالات در صفحه دوم					

اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت/ اداره آموزش و پرورش شهرستان/ منطقه/ ناحیه سروآباد نام آموزشگاه: دبیرستان پروین اعتصامی دزلی		محل مهر آموزشگاه		نام درس: زیست شناسی ۱	
نام و نام خانوادگی:		پایه : دهم		رشته : تجربی	
پاسخننامه نیاز: دارد ☐ ندارد ☒		تعداد صفحه: ۵		شماره صفحه: ۲	
تعداد سؤال: ۱۳		زمان امتحان: ۹۰ دقیقه		ساعت شروع: ۱۰:۳۰	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۲					
ردیف	سؤالات				
	(ز) ماهیچه مورب از جنس ماهیچه (اسکلتی/ صاف) است که در دیواره معده وجود دارد. (ح) دستگاه گردش مواد در ملخ (همانند/ برخلاف) دوزیست، در انتقال گازهای تنفسی نقش ندارد.				
۴	به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) سه بخش سازنده ی بافت پیوندی را نام ببرید. ب) کربن دی اکسید به چند شکل در خون حمل می شود؟ فقط نام ببرید. ج) در نوزاد دوزیستان و دوزیستان بالغ تنفس به چه شکل هایی انجام می شود؟ د) در کرم کدو مواد گوارش یافته از چه طریقی جذب می شوند؟ چرا؟				
۵	به پرسش های زیر پاسخ دهید. الف) چرا بطن چپ قلب، دیواره قطورتری دارد؟ ب) بافت پیوندی عایق موجود در ساختار قلب (بین دهلیز ها و بطن ها) چه نقشی برعهده دارد؟ ج) دو مورد از ویژگی های جانداران را بنویسید				
۱/۵					
ادامه سوالات در صفحه سوم					

نام درس: زیست شناسی ۱		محل مهر آموزشگاه		اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت/ اداره آموزش و پرورش شهرستان/ منطقه/ ناحیه سروآباد نام آموزشگاه: دبیرستان پروین اعتصامی دزلی	
رشته: تجربی		پایه: دهم		نام و نام خانوادگی:	
تعداد صفحه: ۵		شماره صفحه: ۳		☐ پاسخنامه نیاز: دارد ☒ ندارد	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۲		ساعت شروع: ۱۰:۳۰		زمان امتحان: ۹۰ دقیقه	
تعداد سؤال: ۱۳		ردیف		سؤالات	
نمره		۶		در هر یک از عبارات زیر یک غلط علمی وجود دارد آن را پیدا کرده و زیر آن خط بکشید و درست آن یا علت نادرست بودن را داخل پرانتز بنویسید. (الف) در جاهای متعدد، یاخته های غشای پایه مشترک حبابک و مویرگ مسافت انتشار گازها را به حداقل رسانده. () (ب) در بیماری سلیاک بر اثر پروتئین گلوتن، یاخته های روده تخریب می شود و پرزها و حتی ریزپرزها از بین می روند. () (ج) هنگامی که یک تخم مرغ بدون پوسته آهکی را درون محلول غلیظ آب نمک قرار دهیم، تخم مرغ پس از مدتی متورم می شود. () (د) در غشای یاخته هر جاندار دو نوع لیپید یافت می شود. ()	
۱		۷		فسفولیپیدها و تری گلیسریدها را از نظر ساختاری باهم مقایسه کنید.	
۱		۸		اصطلاحات زیر را تعریف کنید. (الف) حجم ضربه ای: (ب) ظرفیت تام:	
۱/۲۵		۹		دلیل علمی هر یک از عبارات زیر را بنویسید. (الف) فشار مایع جنب از فشار جو کمتر است. (ب) رنگ محلول لوگول در مجاورت براق تغییر نمی کند.	
۱					
ادامه سوالات در صفحه چهارم					

اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت/ اداره آموزش و پرورش شهرستان/ منطقه/ ناحیه سروآباد نام آموزشگاه: دبیرستان پروین اعتصامی دزلی		محل مهر آموزشگاه		نام درس: زیست شناسی ۱		
نام و نام خانوادگی:		پایه : دهم		رشته : تجربی		
پاسخنانه نیاز: دارد ☐ ندارد ☒		تعداد صفحه: ۵		شماره صفحه: ۴		
تعداد سؤال: ۱۳		زمان امتحان: ۹۰ دقیقه		ساعت شروع: ۱۰:۳۰		
تاریخ امتحان: ۱۴۱۰/۲/۱۰/۱۲						
ردیف	سؤالات					نمره
۱۰	پاسخ دهید. ۱۰ _ فعالیت دستگاه گوارش توسط کدام دستگاه ها کنترل می شود؟ _ چند مورد از موارد زیر می توانند در یک بازدم عمیق نقش داشته باشند؟ آن هارا مشخص نمایید. الف) انقباض ماهیچه بین دنده ای خارجی ب) استراحت دیافراگم ج) انقباض ماهیچه شکمی د) انقباض ماهیچه های گردن ه) ویژگی کشسانی شش ها و) استراحت ماهیچه های بین دنده ای داخلی _ گزینه درست را انتخاب نمایید. در مرحله استراحت عمومی قلب، دریچه های سینی هستند و خون..... . ۱) باز - به بطن ها وارد می شود. ۲) بسته - از دهلیز ها خارج می شود. ۳) بسته - از بطن ها خارج می شود. ۴) باز - به دهلیز ها وارد می شود.					۱/۵
۱۱	باتوجه به شکل بافت های بدن انسان، به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) نام بافت مقابل (شماره ۱) را بنویسید و اندامی را نام ببرید که دارای این بافت می باشد. (۱)  ب) نام بافت مقابل (شماره ۲) را بنویسید و اندامی را نام ببرید که دارای این بافت می باشد. 					۱

ادامه سوالات در صفحه پنجم

نام درس: زیست شناسی ۱		محل مهر آموزشگاه		اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت/ اداره آموزش و پرورش شهرستان/ منطقه/ ناحیه سروآباد نام آموزشگاه: دبیرستان پروین اعتصامی دزلی	
رشته: تجربی		پایه: دهم		نام و نام خانوادگی:	
تعداد صفحه: ۵	شماره صفحه: ۵	☒ ندارد ☐ پاسخنامه نیاز: دارد			
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۲		ساعت شروع: ۱۰:۳۰		زمان امتحان: ۹۰ دقیقه	تعداد سؤال: ۱۳
نمره	سؤالات				ردیف
۱/۵	شکل مقابل دستگاه گوارش پرندگان را نشان می دهد با توجه به آن به سوالات پاسخ دهید. الف) حجیم ترین بخش آن چه نام دارد؟ وظیفه آن را نیز بنویسید.  ب) بخش عقبی معده را که ساختاری ماهیچه ای است چه می گویند؟				۱۲
۱/۲۵	با توجه به شکل لایه های قلب: الف) کدام یک از قسمت های مشخص شده در تشکیل دریچه های قلب شرکت می کند؟ اسم آن را بنویسید.  ب) لایه های c و d چه نام دارند؟ وجنسشان از چه بافتی است؟				۱۳
۲۰	جمع بارم	موفق باشید		*طراح: مبین محمودی*	

نام درس: زیست شناسی		محل مهر آموزشگاه	اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان	
رشته : تجربی	پایه : دهم		مدیریت / اداره آموزش و پرورش شهرستان سروآباد	
		دبیرستان پروین اعتصامی دزلی		
تعداد صفحه: ۲ شماره صفحه: ۱		پاسخنامه نوبت اول زیست دهم		
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۲		ساعت شروع: ۱۰:۳۰	زمان امتحان: ۹۰ دقیقه	

ردیف	عنوان سوال	بارم
	پاسخ سوال ۱: هر مورد ۰/۲۵ نمره الف) نادرست: بافت پوششی روده استوانه ای تک لایه است. ب) نادرست: سه جفت غده بزرگ ج) درست د) نادرست: هوای دمی اکسیژن بیشتری دارد اما کربن دی اکسید هوای بازدمی نسبت به هوای دمی بیشتر است. ه) درست و) درست ز) نادرست: صفر آنزیم ندارد ح) نادرست: در ساختار دریچه های قلبی ماهیچه وجود ندارد. پاسخ سوال ۲: (۲نمره) الف) اجتماع (۰/۲۵ نمره) ب) فشار اسمزی (۰/۲۵ نمره) ج) سکرترین (۰/۲۵ نمره) – بیکربنات (۰/۲۵ نمره) د) دم نگاره یا (اسپیروگرام) (۰/۲۵ نمره) ه) کربنیک انیدراز (۰/۲۵ نمره) – کربنیک اسید (۰/۲۵ نمره) و) جمعیت (۰/۲۵ نمره) پاسخ سوال ۳: هر مورد ۰/۲۵ نمره الف) متراکم ب) انقباض ج) واکوئل گوارشی د) افزایش ه) افزایش و) ماکروفاژ ز) صاف ح) برخلاف پاسخ سوال ۴: هر مورد ۰/۷۵ نمره الف) انواع یاخته ها (۰/۲۵ نمره)، رشته های پروتئینی (۰/۲۵ نمره)، ماده ی زمینه ای (۰/۲۵ نمره) ب) سه شکل بیکربنات (۰/۲۵ نمره)، محلول در خوناب (پلازما) (۰/۲۵ نمره) و به وسیله ی هموگلوبین (۰/۲۵ نمره) ج) در نوزاد دوزیستان تنفس آبششی (۰/۲۵ نمره)، در دوزیستان بالغ، تنفس پوستی (۰/۲۵ نمره) و تنفس ششی (۰/۲۵ نمره) د) از سطح بدن (۰/۲۵ نمره)، چون کرم کدو فاقد دهان (۰/۲۵) و دستگاه گوارش (۰/۲۵) است. پاسخ سوال ۵: هر مورد ۰/۵ نمره الف) زیرا باید خون را به کل بدن پمپاژ کند (۰/۵ نمره) ب) مانع از انقباض همزمان دهلیزها و بطن ها می شود (۰/۵ نمره) ج) رشد و نمو ، پاسخ به محیط ، تولید مثل و.... هر کدام (۰/۵ نمره) پاسخ سوال ۶: هر مورد ۰/۲۵ نمره الف) غشای پایه یاخته ندارد ب) ریزپرزها و حتی پرزها ج) چروکیده می شود د) هر جانوری پاسخ سوال ۷: ۱ نمره فسفولیپید: گلیسول + فسفات + دواسید چرب (۰/۵ نمره) تری گلیسرید: گلیسرول + سه اسید چرب (۰/۵ نمره)	

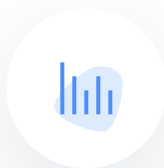
	پاسخ سوال ۸: ۱/۲۵ نمره الف) حجم خونی که در هر انقباض بطنی (۰/۲۵ نمره) از یک بطن خارج (۰/۲۵) و وارد سرخرگ می شود. ب) حداکثر مقدار هوایی که شش ها می توانند در خود جای دهند (۰/۲۵ نمره) برابر است با مجموع ظرفیت حیاتی (۰/۲۵ نمره) و حجم باقی مانده (۰/۲۵ نمره) پاسخ سوال ۹: هر مورد (۰/۵ نمره) الف) این عامل باعث می شود که شش ها در حالت بازدم کاملاً جمع نشوند. (۰/۵ نمره) ب) زیرا در بزاق نشاسته وجود ندارد (۰/۲۵ نمره) و لوگول در مجاورت نشاسته تغییر رنگ می دهد. (۰/۲۵ نمره) پاسخ سوال ۱۰: (۰/۵ نمره) دستگاه عصبی (۰/۲۵ نمره) و هورمونی (۰/۲۵ نمره) پاسخ سوال ۱۱: (۰/۷۵ نمره) موارد (ب) (۰/۲۵ نمره) و (ج) (۰/۲۵ نمره) و (ه) (۰/۲۵ نمره) درست هستند. پاسخ سوال ۱۲: ۰/۲۵ نمره گزینه (۲) پاسخ سوال ۱۳: هر مورد ۰/۲۵ نمره الف) بافت پوششی سنگفرشی چندلایه (۰/۲۵ نمره) مری یا پوست (۰/۲۵ نمره) ب) بافت ماهیچه ای صاف (۰/۲۵ نمره) دیواره لوله گوارش یا دیواره سرخرگ ها و سیاهرگ ها یا دیواره نایژه و نایژک ها پاسخ سوال ۱۴: هر مورد ۰/۵ نمره الف) چینه دان (۰/۵ نمره) ذخیره و نرم کردن غذا (۰/۵ نمره) ب) سنگدان (۰/۵ نمره) پاسخ سوال ۱۵: الف) a (درون شامه یا آندوکارد) (۰/۵ نمره) ب) برون شامه (۰/۲۵ نمره) و پیراشامه (۰/۲۵ نمره) بافت پوششی سنگفرشی و پیوندی متراکم (۰/۲۵ نمره)
--	--

نام و نام خانوادگی مصحح: امضا و تاریخ:	طراح: () نمره: با عدد () با حروف ()
---	--



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد