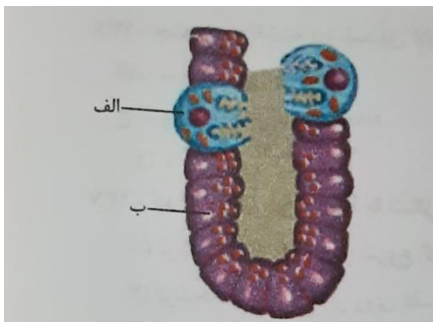


بسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مسجدسلیمان

نام:	آزمون درس: زیست شناسی		آموزشگاه : کرمزاده(استعداد های درخشان)، مسجدسلیمان
نام خانوادگی:	نوبت: اول	سال تحصیلی: ۱۴۰۱/۱۴۰۰	ساعت: ۱۰ صبح
پایه: دهم رشته: تجربی	روز: یکشنبه	تاریخ: ۱۴۰۰/۱۰/۱۹	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
ردیف	پرسشنامه		
۱	درستی و نادرستی سوالات زیر را با قرار دادن (ص) و (غ) مشخص کنید. الف _ در هومئوستازی جاندار وضع درونی را با وضع بیرونی مطابقت می دهد و آن را در محدوده ثابت نگه می دارد. () ب _ هر دو حرکت کرمی شکل و قطعه قطعه کننده می توانند در مخلوط کنندگی نقش داشته باشند. () پ _ آغاز گوارش پروتئین ها از معده توسط آنزیم پپسینوژن صورت می گیرد. () ت _ هر ساختار مجرا مانند دستگاه تنفس جز بخش هادی این دستگاه به حساب می آید. () ث _ خون تیره از بطن راست توسط سرخرگ های ششی به شش ها می رود. () ج _ در همه ی دوزیستان سازوکار تهویه ای از نوع پمپ فشار مثبت می باشد. () چ _ صدای دوم قلب با شروع استراحت بطن همراه است. () ح _ در معده ملخ عمل جذب غذا صورت می گیرد. ()		
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف _ کدام گزینه قند ذخیره ای در گیاهان به شمار می رود؟ ۱ _ سلولز ۲ _ نشاسته ۳ _ گلیکوژن ۴ _ پکتین ب _ کدام یک از فرآیندهای زیر باعث افزایش تعداد مولکول های فسفولیپیدی غشای یاخته می شوند؟ ۱ _ برون رانی ۲ _ انتشار تسهیل شده ۳ _ درون بری ۴ _ انتقال فعال پ _ بافت پیوندی موجود در کدام لایه در استحکام دریچه های قلب نقش دارد؟ ۱ _ درون شامه ۲ _ پیراشامه ۳ _ برون شامه ۴ _ ماهیچه ای ت _ کدام یک در ترکیبات بزاق دیده نمی شود؟ ۱ _ آب ۲ _ بیکربنات ۳ _ آنزیم ۴ _ کلسترول ث _ در معده گاو، کدام بخش در آگیری مواد نقش دارد؟ ۱ _ سیرابی ۲ _ نگاری ۳ _ هزارلا ۴ _ شیردان		

	ج _ کدام یک از حجم های تنفسی بیشتر از بقیه حجم هاست ؟ ۱ _ حجم باقی مانده ۲ _ حجم ذخیره دمی ۳ _ حجم جاری ۴ _ حجم ذخیره بازدمی چ _ با انقباض ماهیچه های بین دنده ای و دیافراگم، حجم قفسه سینه در هنگام دم افزایش می یابد. ۱ _ خارجی _ انبساط ۲ _ خارجی _ انقباض ۳ _ داخلی _ انقباض ۴ _ داخلی _ انبساط ح _ از بین رگ هایی که ورود و خروج خون را به حفره های قلبی بر عهده دارند، کدام یک حاوی خون اکسیژن دار هستند ؟ ۱ _ سرخرگ آئورت و سرخرگ ششی ۲ _ سرخرگ آئورت و سیاهرگ های ششی ۳ _ سرخرگ ششی و سیاهرگ های ششی ۴ _ سرخرگ های آئورت و ششی و سیاهرگ های ششی			
۱/۷۵ نمره	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف _ شبکه عصبی روده ای و را در لوله گوارش تنظیم می کند. ب _ اندامکی که کار آن تامین انرژی برای یاخته است نام دارد و دارای غشا است. پ _ جمعیت های گوناگون در یک بوم سازگان یک را ایجاد می کنند. ت _ بین دهلیز و بطن چپ دریچه و بین دهلیز و بطن راست دریچه قرار دارد.	۳		
۱/۵ نمره	موارد ستون (الف) را به موارد مرتبط ستون (ب) وصل کنید. (درستون ب دو مورد اضافی است) <table><tr><td> (الف) آ (ستاره دریایی ب (آمیلاز پ (ملخ ت (غشای پایه ث (پارامسی ج (تنفس یاخته ای </td><td> (ب) تنفس ناییدیسی واکوئول گوارشی گلیکوژن بافت پوششی آبشش نشاسته بافت پیوندی ATP </td></tr></table>	(الف) آ (ستاره دریایی ب (آمیلاز پ (ملخ ت (غشای پایه ث (پارامسی ج (تنفس یاخته ای	(ب) تنفس ناییدیسی واکوئول گوارشی گلیکوژن بافت پوششی آبشش نشاسته بافت پیوندی ATP	۴
(الف) آ (ستاره دریایی ب (آمیلاز پ (ملخ ت (غشای پایه ث (پارامسی ج (تنفس یاخته ای	(ب) تنفس ناییدیسی واکوئول گوارشی گلیکوژن بافت پوششی آبشش نشاسته بافت پیوندی ATP			
انمره	در شکل مقابل یاخته های الف و ب را نامگذاری کنید؛ و بنویسید هر کدام چه موادی را ترشح می کنند؟ 	۵		

۶	اصطلاحات زیر را تعریف کنید . الف _ پزشکی شخصی : ب _ بیماری سلیاک : ج _ حجم ضربه ای : د _ ریفلاکس :	۲ نمره
۷	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف _ لایه های لوله گوارش را فقط نام ببرید؟ ب _ آخرین انشعاب نایژک در بخش هادی چه نام دارد؟ ج _ عوامل سکنه ی قلبی را نام ببرید ؟(۲ مورد) د _ خون چه بخش هایی از بدن ابتدا به کبد می رود؟(۲مورد)	۲/۷۵ نمره
۸	هر یک از موارد زیر از چه واحد هایی تشکیل شده اند؟ الف _ سلولز : ب _ ساکارز : ج _ پروتئین:	۰/۷۵ نمره
۹	بافت پیوندی سست و متراکم را مقایسه کنید (یک شباهت یک تفاوت) شباهت: تفاوت:	۰/۵ نمره
۱۰	برای هر یک از موارد زیر یک نقش بنویسید. الف _ پیش معده : ب _ سنگدان: ج _ لیزوزیم : د _ چینه دان:	۱ نمره
۱۱	سه مورد از وظایف بخش هادی در دستگاه تنفسی را بنویسید.	۰/۷۵ نمره

۱۲	دو راه حمل اکسیژن در خون چیست؟ فقط نام ببرید.	۵/۱ نمره
۱۳	ترکیبات صفرا را نام ببرید. (۴ مورد)	۱ نمره
۱۴	به دهلیز راست و چپ چه رگ هایی وارد می شود ؟	۵/۱ نمره
۱۵	در تشریح شش، نایژه ها را چگونه از رگ ها تشخیص می دهیم؟	۵/۱ نمره
۱۶	سورفاکتانت چیست و از چه یاخته هایی در حبابک ترشح می شود؟	۵/۱ نمره
۱۷	ماهیچه قلبی و ماهیچه اسکلتی را باهم مقایسه کنید (دو شباهت و دو تفاوت) شباهت: تفاوت: موفق باشید.. طهماسبی	۱ نمره