

نام درس: زیست شناسی (۱)		مدت امتحان:		باسمه تعالی	
کد درس:		۹۰ دقیقه		مدیریت آموزش و پرورش خوزستان	
تعداد واحد:		طراح سوال:		آموزش و پرورش ناحیه یک اهواز	
پایه / رشته : دهم تجربی		نداپور موسوی		مدرسه: فرزندگان ۲	
نام و نام خانوادگی:				دیماه ۹۹	
نام پدر:				سازمان قلم پرورش مستمادهای دانش	
نمره	ردیف	پاسخ			
۱/۵	۱	الف) آمینواسید ب) دستگاه گلزی ج) زیرمخاط د) همانند ه) انقباض و کمتر هر مورد ۲۵/.			
۰/۵	۲	الف) هومئوستازی ۰/۲۵ ب) سازش با محیط ۰/۲۵			
۱/۵	۳	الف) غ ب) غ ج) ص د) غ ه) ص و غ هر مورد ۲۵/.			
۱	۴	الف) مکعبی یک لایه ب) غشای پایه ج) کلاژن د) زردپی یارباط هر مورد ۲۵/.			
۲	۵	الف) تخریب یاخته های روده (ریزپرزها و پرزها) ۲۵/ و کاهش سطح جذب مواد ۲۵/ ب) چون پروتئازها درون لوزالمعده بصورت غیرفعال ترشح می شوند ۲۵/ و در روده باریک فعال می شوند ۲۵/ ج) زیرادرین فاصله خون از دهلیزها وارد بطن ها شده ۲۵/ و بطن ها فرصت کافی برای پر شدن داشته باشند ۲۵/ د) آسیب مخاط دیواره مری ۲۵/ بعلت برگشت اسید معده..... ۲۵/.			
۱	۶	الف) سمت A ۲۵/ - بعلت وجود زنجیره های هیدرات کربن در سطح خارجی غشا ۲۵/ ب) کلسترول - ساخت هورمون (یا هر مورد صحیح دیگر) ۵/.			
۱	۷	الف) روشی که سبب انتقال صفت یافسانی از یک جاندار به جانداران دیگری شود. ۵/ ب) گره اول از شبکه هادی قلب ۲۵/ که شروع کننده ۲۵/ ضربان های قلب است.			
۱/۲۵	۸	الف) زبان کوچک ب) سمت راست ج) گلیکوژن د) لیزوزیم ه) لیپوپروتئین کم چگال هر مورد ۲۵/.			
۱	۹	الف) شماره ۱ ۲۵/ - بدلیل عدم ترشح فاکتور داخلی معده ۲۵/ ب) شماره ۱ و شماره ۲ ۵/.			
۲	۱۰	الف) ماهیچه ای ب) برون سلولی ج) ذخیره و نرم د) سیرابی ه) کیسه های هوادار و پوستی ز) تیغه های آبششی ک) وجود انشعابات نایدیسی در کنار یاخته ها			
۱	۱۱	الف) ۴۸۰۰ ۲۵/ ب) ذخیره دمی ۲۵/ ج) $12 * 500 = 6000$ ۵/.			
۱	۱۲	الف) گلبول قرمز ۲۵/ ب) پل مغزی ۲۵/ ج) ترشح سورفاکتانت ۲۵/ - کاهش نیروی کشش سطحی (باز شدن آسان حبابک ها) ۲۵/.			
۰/۷۵	۱۳	الف) لایه غضروفی- ماهیچه ای ۲۵/ ب) وجود ترشحات مخاطی - وجود مژک ها ۵/.			
۰/۵	۱۴	بدست آوردن تعداد ضربان ۲۵/ حاصل ضرب $70 * 100$ ۲۵/.			
۱/۵	۱۵	الف) سرخرگ ششی ۲۵/ ب) ۰/۵ ثانیه ۲۵/ ج) لایه درونی + لایه میانی ۵/ د) ۱- بسته شدن توسط لخته ۲- سخت شدن دیواره آنها ۰/۵			
۰/۷۵	۱۶	الف) دهلیز راست ۲۵/ ب) کامل نشدن دیواره میانی حفره های قلب ۲۵/ ج) سنگفرشی ۲۵/.			
۰/۷۵	۱۷	الف) نقطه R ب) بیشترین ج) باز هر مورد ۲۵/.			
۱	۱۸	الف) شش راست ۰/۲۵ ب) لبه آنها بعلت وجود غضروف زبراست. ۰/۲۵ ج) تابانروی انقباضش بتواند خون را به سراسر بدن بفرستد. ۰/۲۵ د) طناب های ارتجاعی ۰/۲۵			
۲۰		جمع نمرات موفق باشید			

