

باسمه تعالی

راهنمای تصحیح امتحان هماهنگ استانی درس :		رشته : تجربی		ساعت شروع ۸: صبح	تعداد صفحه ۲:
زیست ۱				مدت امتحان : ۸۵ دقیقه	
دانش آموزان روزانه دوره دوم متوسطه استان قم در نوبت دی ماه سال ۱۴۰۳		پایه دهم		تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۰/۱۵	
ردیف	تعداد سؤالات : ۱۶				
۱	الف- ص ث- ص	ب- ص ج- غ	پ- غ چ- غ	ت- ص ح- غ	۲
هر مورد ۰/۲۵ نمره					
۲	الف- کلاسترول ث- فشار مثبت	ب- گلیکوژن ج- مویرگ خونی	پ- حرکات معده و ترشحات معده چ- بیکربنات	ت- چینه دان	۲
هر مورد ۰/۲۵ نمره					
۳	الف- بوم سازگان ث- سکرترین	ب- انتشار تسهیل شده ج- پل مغزی	پ- مورب چ- مبادله ای	ت- روده باریک ح- سنگفرشی	۲
هر مورد ۰/۲۵ نمره					
۴	الف- پایدار کردن بوم سازگان پ- بافت ماهیچه ای قلبی و صاف	ب- مهندسی ژنتیک	هر مورد ۰/۲۵ نمره		
۵	شماره ۲ - وزیکول (ریز کیسه) هر مورد ۰/۲۵ نمره				
۶	الف- تقسیم یاخته هر مورد ۰/۲۵ نمره	ب- تولید انرژی	۰/۵		
۷	الف- زیر زبانی ۰/۲۵ نمره پ- بیرونی و ماهیچه ای ۰/۵ نمره ت- مواد جذب نشده و گوارش نیافته ، یاخته های مرده و باقی مانده شیرهای گوارشی ۰/۷۵	ب- LDL (کم چگال) ۰/۲۵ نمره	۲		
۸	الف- ابتدا برون یاخته ای سپس درون یاخته ای ۰/۵ نمره پ- لیزوزوم ۰/۲۵	ب- معده ۰/۲۵ نمره	۱		
۹	الف- زیرا می توانند لوزالمعده را تجزیه کنند. ب- به خاطر وجود ماده مخاطی و بیکربنات پ- به علت نداشتن نایژک هر کدام ۰/۵ نمره				
۱/۵					

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 ۱۴۰۳	تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۰/۱۵		
ردیف	تعداد سؤالات : ۱۶		
نمره			
۱۰	الف- پرز روده باریک (پرز) ب- ۴ - غده روده پ- یاخته ترشح کننده ماده مخاطی هر مورد ۰/۲۵ نمره		
۱۱	الف- حبابک ها همیشه باز بمانند و تبادل گازها در فاصله بین دو تنفس ممکن شود ۰/۵ نمره ب- ظرفیت حیاتی ۰/۲۵		
۱۲	الف- مجموعه اعمال برای پایدار نگه داشتن وضعیت درونی جاندار ۰/۷۵ نمره ب- برگشت اسید از معده ۰/۵ نمره		
۱۳	الف- پرده های صوتی ب- کشسانی پ- غلظت ت- شکمی - بین دنده ای داخلی هر مورد ۰/۲۵ نمره		
۱۴	الف- ماده مخاطی - شبکه وسیع رگ خونی بینی ۰/۵ نمره ب- وجود غشای پایه مشترک ۰/۵ نمره یا نوشته شود (بافت پوششی یک لایه در هردو وجود دارد)		
۱۵	الف- ۴ ب- ۱ پ- ۷ ت- ۶ ث- ۳ ج- ۲ هر مورد ۰/۲۵ نمره		
۱۶	الف- (الف) ب- (زرد) پ- (ب) هر مورد ۰/۲۵ نمره		

نظر شما همکار گرامی در تصحیح اوراق محترم است