

نام و نام خانوادگی: .....  
 مقطع و رشته: متوسطه اول/هفتم  
 نام پدر: .....  
 شماره داوطلب: .....  
 تعداد صفحه سؤال: ۱ صفحه

جمهوری اسلامی ایران  
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران  
 دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران  
 آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: زیست شناسی ۱  
 نام دبیر: امیررضا جوانمرد  
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۰۸  
 ساعت امتحان: ۰۰: ۰۸ صبح / عصر  
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

محل مهر و امضا: مدیر	نمره به عدد:	نمره به حروف:
	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:
نام دبیر:	نام دبیر:	تاریخ و امضا:
تاریخ و امضا:	نام دبیر:	تاریخ و امضا:
سؤالات	ردیف	نمره
درستی و یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید و علت نادرستی را بنویسید. (هر مورد ۵, ۰ نمره) الف) سلولهای پروکاریوت دارای پوشش هسته هستند. ب) کلروپلاست در یاخته های جانوری وجود دارد. ج) دیوار سلولی در باکتریها و گیاهان است. د) پروتیین ها از مونمرهایی به نام کربوهیدرات تشکیل شده اند.	۱	۲
جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. (هر جای خالی ۲,۵ نمره) الف) اندامک ..... وظیفه ترشح و دسته بندی مواد را برعهده دارد. ب) ویتامین های ..... و ..... محلول در آب و ویتامین ..... محلول در چربی هستند. ج) کلسیم و آهن دو ..... هستند که از ..... گرفته می شوند. د) ..... یک پر سلولی ساده از که از یک ..... تشکیل شده است.	۲	۲
گزینه صحیح را انتخاب کنید. (هر مورد ۵, ۰ نمره) الف) اندامک تولید کننده انرژی ۱- میتوکندری ۲- کلروپلاست ۳- پراکسی زوم ۴- آندوپلاسمی ب) وظیفه ریبوزم چیست؟ ۱- قند سازی ۲- لیپید سازی ۳- پروتیین سازی ۴- کلسترول سازی	۳	۱
به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (هر مورد ۱ نمره) الف) ۴ ویژگی موجود زنده را نام ببرید. ب) تفاوت ظاهری شبکه آندوپلاسمی زبر و صاف را بنویسید. ج) تفاوت های سلولهای گیاهی با جانوری را بنویسید.	۴	۳
به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. الف) انواع انتقال از غشای سلول را بنویسید. (۵, ۱ نمره) ب) پلاست های مختلف را نام ببرید. (۵, ۱ نمره) ج) اندامک را تعریف کنید و ۴ اندامک را نام ببرید. (۲ نمره) د) گلوکز در جانوران و گیاهان به چه شکلی ذخیره می شود؟ شرح دهید. (۲ نمره)	۵	۷
صفحه ی ۱ از ۱		

جمع بارم : ۱۵ نمره



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران  
 دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران  
**کلید** سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تمصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: زیست شناسی ۱  
 نام دبیر: امیررضا جوانمرد  
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۰۸  
 ساعت امتحان: ۸:۰۰ **صبح** / عصر  
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) غلط یوکاریوت هستند ب) غلط در سلولهای گیاهی ج) درست د) غلط آمینواسیدها	
۲	الف) دستگاه گلزی ب) سی-بی-دی ج) معدنی-خاک و گوشت د) اکلنا-دو سلول	
۳	الف) ۱ ب) ۳	
۴	الف) رشد-تنفس-حرکت-تکثیر ب) وجود و عدم وجود ریبوزوم ج) کلروپلاست-دیواره سلولی-واکوئل مرکزی	
۵	الف) ساده-فعال اسمزی که فعال با مصرف انرژی برخلاف شیب غلظت است ب) آمیلو-کلرو-کرمو ج) اندامک ها ساختارهایی درون یاخته هستند که هرکدام کارهای متفاوتی انجام می دهند. د) در گیاهان به شکل سلولز و نشاسته و در جانوران به شکل گلیکوژن ذخیره می شود.	
جمع بارم : ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح : امیررضا جوانمرد
		امضاء: