

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

ردیف	سؤالات	نمره به عدد:	
		نمره به حروف:	نمره به عدد:
محل مهر و امضا: مدیر		نام دبیر:	تاریخ و امضا:
۱	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.		
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. (هر جای خالی ۰,۲۵ 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.		
۳	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		
۴	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.		
۵	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)		
صفحه ی ۱ از ۱			



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: