

تعداد صفحه سؤال: ۱ صفحه

مدت امتحان : ۴۵ دقیقه



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران

دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران

کلید سؤالات میان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: زیست شناسی ۱

نام دبیر: امیررضا جوانمرد

تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۹/۰۱

ساعت امتحان: ۱۴:۳۰ صبح/ عصر

مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر												
۱	اندامک به ساختار هایی درون سلول می گویند که یک عملکرد مشخص دارند و دارای پوشش غشایی هستند. مانند: میتوکندری، کلروپلاست، شبکه اندوپلاسمی و...													
۲	از دو لایه لیپید تشکیل شده است و مواد به ۳ صورت انتشار، انتقال فعال، فشار اسمزی صورت می گیرد.													
۳	کلروپلاست یک اندامک درون سلولی است که وظیفه ی فتوسنتز و تولید کربوهیدرات در سلول های گیاهی را دارد.													
۴	۱) به حالت گیرنده (۲) به صورت گذرنده از غشا (۳) کانال های مولکولی													
۵	<table><tr><th>بخش یاخته ای</th><th>بخش کارخانه</th><th>فرآیند</th></tr><tr><td>راکیزه</td><td>منبع انرژی</td><td>تولید انرژی</td></tr><tr><td>دستگاه گلژی</td><td>بخش بندی و توزیع</td><td>بسته بندی و بخش</td></tr><tr><td>کریچه (واکوئل)</td><td>انبار</td><td>ذخیره آب و مواد غذایی</td></tr></table>	بخش یاخته ای	بخش کارخانه	فرآیند	راکیزه	منبع انرژی	تولید انرژی	دستگاه گلژی	بخش بندی و توزیع	بسته بندی و بخش	کریچه (واکوئل)	انبار	ذخیره آب و مواد غذایی	
بخش یاخته ای	بخش کارخانه	فرآیند												
راکیزه	منبع انرژی	تولید انرژی												
دستگاه گلژی	بخش بندی و توزیع	بسته بندی و بخش												
کریچه (واکوئل)	انبار	ذخیره آب و مواد غذایی												
جمع بارم : ۱۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح : امیررضا جوانمرد	امضاء:												