

نام و نام خانوادگی: مقطع و رشته: متوسطه اول/هفتم نام پدر: شماره داوطلب: تعداد صفحه سؤال: ۱ صفحه	جمهوری اسلامی ایران آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی	نام درس: زیست شناسی نام دبیر: تاریخ امتحان: ساعت امتحان: _____ مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
---	--	---

نمره به عدد:		نمره به حروف:		نمره به عدد:		نمره به حروف:			
نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:			
ردیف		سؤالات						ردیف	
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	
۲		جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. (هر جای خالی ۲, ۰ 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	
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						۱	
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.						۳	
۵		به سولات زیر پاسخ کامل بدهید. 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)						۷	
صفحه ی ۱ از ۱									