

ساعت شروع: ۱۰:۰۰		رشته: علوم تجربی		تعداد صفحه: ۱		زیست شناسی ۱ - ۱۱۰۲۱۶	
مدت آزمون: ۴۰ دقیقه		کلاس:		نام و نام خانوادگی:		تاریخ آزمون: ۱۴۰۵/۰۳/۱۲	
مأم مهدی (عج)		مرکز آزمون دبیرستان دولتی امام مهدی (عج)		امتحانات نیم سال دوم، سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵			
ردیف	راهنمای تصحیح						
نمره	دبیرستان نمونه دولتی پسرانه امام مهدی (عج)						
۱	الف) نادرست ه) نادرست	ب) درست و) نادرست	ج) نادرست ز) نادرست	د) درست ح) درست	(هر مورد ۰/۵ نمره)	۴	
۲	الف) مگاکاریوسیت ه) دیواره نخستین	ب) یقه دار و) مریستم نخستین	ج) ترشح ز) بیکربنات	د) بازجذب ح) مکش تعرقی	(هر مورد ۰/۵ نمره)	۴	
۳	الف) پلاسمودسم ه) کوتاه تری	ب) دریچه های سینی و) ممتحدمرکز	ج) دم ز) صورتی	د) بیشتر ح) برخلاف	(هر مورد ۰/۵ نمره)	۴	
۴	الف) ۵	ب) ۳	ج) ۴	د) ۲	(هر مورد ۰/۵ نمره)	۲	
۵	الف) ۲	ب) ۴ (۰.۲۵ نمره)	ج) ۵	د) کرمی	(هر مورد ۰/۵ نمره)	۲	
۶	الف) کودهای آلی	ب) کودهای شیمیایی	ج) کودهای آلی	د) کودهای زیستی	(هر مورد ۰/۵ نمره)	۲	
۷	الف) حفظ تعادل آب / تعادل اسید و باز / دفع مواد سمی و زائد نیتروژن دار / تعادل یون ها (دو مورد هر کدام ۰.۲۵ نمره) ب) کلیه راست (طحال در سمت چپ واقع شده است.) (۰/۵ نمره) ج) کلیه چپ (۰/۵ نمره) د) افتادگی کلیه / تاخوردگی میزنا / نارسایی کلیه / بسته شدن میزنا / عدم تخلیه مناسب ادرار (دو مورد هر کدام ۰.۲۵ نمره)						
۲۰	همکاران گرامی خدا قوت						