

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: متوسطه اول/هفتم
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران
 دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران
 آزمون میان نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

نام درس: زیست شناسی ۱
 نام دبیر: احسان حسینی
 تاریخ امتحان: ۱۳ / ۰۸ / ۱۴۰۳
 ساعت امتحان: ۰۰ : 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:	تاریخ و امضا:	نام دبیر:
تاریخ و امضا:	تاریخ و امضا:	تاریخ و امضا:
سؤالات	شماره	نوع سؤال
یاخته واحد و در موجودات زنده است.	۱	۱
چهار نوع از یاخته های موجود در بدن انسان را نام ببرید.	۲	۲
همه سلول های زنده غشا یاخته (غشا پلاسمایی) و همه سلول های زنده هسته الف) دارند، ندارند ب) دارند، دارند ج) ندارند، دارند د) ندارند، ندارند	۳	۱
یکی از ویژگی های غشا یاخته، نفوذپذیری انتخابی است، این ویژگی را به اختصار توضیح دهید.	۴	۲
کدام بخش از یاخته فعالیت ها و ویژگیهای یاخته مانند شکل و اندازه یاخته را تنظیم می کند؟ الف) میان یاخته ب) دستگاه گلژی ج) هسته د) واکوئول	۵	۱
سلول های موجود در پیکر کدام جاندار زیر هسته مشخص ندارد؟ الف) گلایی ب) خروس ج) استرپتوکوکوس نومونیا د) پنگوئن	۶	۱
نحوه انجام کارها و فعالیت های حیاتی توسط یک جاندار تک یاخته ای را با یک جاندار پریاخته ای مقایسه کنید.	۷	۲
سازمان بندی بدن انسان را به ترتیب از کوچک به بزرگ نام ببرید.	۸	۲
منظور از جاندار پریاخته ای ساده یا گلنی چیست؟	۹	۲
صفحه ی ۱ از ۲		

ردیف	ادامه ی سؤالات	نمره
۱	دو تفاوت بین یک سلول گیاهی و یک سلول جانوری را بیان کنید.	۱۰
۲	چرا در بدن یک موجود زنده، یاخته های مختلف، برای نمونه یاخته های خونی و یاخته های عصبی، با هم متفاوتند؟	۱۱
۱	چرا در مطالعه یاخته ها آنها را رنگ آمیزی می کنند؟	۱۲
۱	چرا سلول های خونی گرد هستند؟	۱۳
۱	چهار نوع بافت اصلی در بدن انسان را نام ببرید.	۱۴
صفحه ی ۲ از ۲		