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 شناسی۱ نام دبیر: احسان حسینی تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۸/ ۱۳ ساعت امتحان: ۸ : ۰۰ صبح/ عصر مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

نمره به عدد: نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر: تاریخ و امضاء:	نام دبیر: تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	یاخته واحد ..... و ..... در موجودات زنده است.	۱
۲	چهار نوع از یاخته های موجود در بدن انسان را نام ببرید.	۲
۳	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	۱
۴	یکی از ویژگی های غشا یاخته، نفوذپذیری انتخابی است، این ویژگی را به اختصار توضیح دهید.	۲
۵	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	۱
۶	سلول های موجود در پیکر کدام جاندار زیر هسته مشخص ندارد؟ الف) گلابی ب) خروس ج) استرپتوکوکوس نومونیا د) پنگوئن	۱
۷	نحوه انجام کارها و فعالیت های حیاتی توسط یک جاندار تک یاخته ای را با یک جاندار پریاخته ای مقایسه کنید.	۲
۸	سازمان بندی بدن انسان را به ترتیب از کوچک به بزرگ نام ببرید.	۲
۹	منظور از جاندار پریاخته ای ساده یا کُلنی چیست؟	۲

www-kanoon.ir

نمره	ادامه ی سؤالات	ردیف
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

جمع بارم : ۲۰ نمره

www-kanoon-ir

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 نوبت اول** سال تحصیلی **۱۴۰۴-۱۴۰۳**

نام درس: زیست شناسی هفتم
نام دبیر: دکتر احسان حسینی
تاریخ امتحان: ...../۰۸/۱۴۰۳
ساعت امتحان: ..... صبح/ عصر
مدت امتحان: ..... دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	یاخته واحد **ساختار** و **عمل** در موجودات زنده است.	
۲	پوستی، خونی، عصبی، ماهیچه ای، استخوانی، تخمک، اسپرم، نفرون، سلول پوششی روده، گویچه سفید، گویچه قرمز و	
۳	گزینه الف) دارند، ندارند	
۴	غشا ضمن محافظت از یاخته، ورود و خروج مواد را نیز تنظیم می کند. غشا نفوذپذیری انتخابی دارد؛ یعنی فقط به مواد مورد نیاز یاخته اجازه ورود می دهد و مواد زائد و ترشحی را از یاخته خارج می کند.	
۵	گزینه ج) هسته	
۶	گزینه ج) استرپتوکوکوس نومونیا	
۷	جانداران تک یاخته ای فقط از یک یاخته تشکیل شده اند و همه فعّالیت های حیاتی خود را با همان یک یاخته انجام می دهند. در حالی که جانداران پر یاخته ای تعداد زیادی یاخته دارند. در پر یاخته ای هایی مثل گیاهان و جانوران تقسیم کار صورت گرفته است.	
۸	۱-یاخته ۲- بافت ۳- اندام ۴- دستگاه ۵- بدن موجود زنده (پیکر)	
۹	در این جاندار، تعدادی یاخته در کنار هم قرار دارند. هر یاخته می تواند مستقل از یاخته های دیگر به فعّالیت حیاتی خود ادامه دهد. به چنین جاندارانی، پر یاخته ای ساده می گویند.	
۱۰	یاخته گیاهی دیواره دارد، یاخته جانوری دیواره ندارد. یاخته گیاهی سبزدیسه (کلروپلاست) دارد، یاخته جانوری سبزدیسه (کلروپلاست) ندارد. یاخته گیاهی کریچه (واکوئول) مرکزی دارد، سلول جانوری کریچه (واکوئول) مرکزی ندارد.	
۱۱	در پر یاخته ای ها، یاخته ها به شکل های مختلفی وجود دارند و هر کدام کارهای ویژه ای را انجام می دهند. بین نوع کار و شکل یاخته ها تناسب وجود دارد.	
۱۲	مشاهده همه یاخته ها بدون رنگ آمیزی امکان پذیر نیست؛ از این رو برای مشاهده بهتر یاخته ها آنها را رنگ می کنیم.	
۱۳	یاخته های خونی برای آسانی حرکت در رگ ها شکل گرد دارند.	
۱۴	در بدن ما چهار نوع بافت اصلی به نام های پوششی، پیوندی، عصبی و ماهیچه ای وجود دارد.	

جمع بارم : ۲۰ نمره	**نام و نام خانوادگی مصحح :**	**امضاء:**