



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 تمصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

نام درس: زیست شناسی هفتم  
نام دبیر: دکتر امسان مسینی  
تاریخ امتحان: ..... ۱۴۰۳/۰۸/۰۸  
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 ترشحاتی 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 فعالیت 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 فعالیت حیاتی خود ادامه دهد. به چنین جاندارانی، پر یاخته ای ساده می گویند.	
۱۰	یاخته گیاهی دیواره دارد، یاخته جانوری دیواره ندارد. یاخته گیاهی سبزیسه (کلروپلاست) دارد، یاخته جانوری سبزیسه (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: