نام و نام خانوادگی: مقطع و رشته: هفتم شماره داوطلب: تعداد صفحه سؤال:	جمهوری اسلامی ایران	نام درس: زیست نام دبیر: تاریخ امتحان: ساعت امتحان: مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	« سؤالات »	نمره
۱	کوچکترین واحد سازنده موجودات زنده ..... نام دارد.	۰.۵
۲	برای مشاهده بهتر سلول ها از روش های ..... استفاده می شود.	۰.۵
۳	واحدهای سازنده پروتئین ها ..... نام دارند.	۰.۵
۴	در ساختار گلبول های قرمز خون ..... وجود دارد.	۰.۵
	صحیح و غلط	
۵	سلول هایی که در بافت های مختلف وجود دارند، شکلی دارند که با وظیفه آنها مرتبط است. ص ( ) غ ( )	۰.۵
۶	آبی متیل رنگی است که به پروتئین های غشا و هسته می چسبد. ص ( ) غ ( )	۰.۵
۷	سلولز که یک پلی ساکارید هست، در بدن ما انرژی کمی تولید می کند. ص ( ) غ ( )	۰.۵
۸	مواد معدنی سفر خود را از خاک آغاز می کنند و از طریق غذا به سلول های جانداران وارد می شود. ص ( ) غ ( )	۰.۵
	چهار گزینه ای	
۹	۱- کدام یک از اندامک های زیر در تولید انرژی دخالت دارد؟ الف) میتوکندری ب) کلروپلاست ج) ریبوزوم د) واکوئل	۱
۱۰	۲- کدام یک از ویتامین های زیر در دسته ویتامین های محلول در آب می باشد؟ الف) A ب) K ج) D د) C	۱
	پاسخ کوتاه دهید	
۱۱	سلول های گیاهی و جانوری را با هم مقایسه کنید؟	۱
۱۲	سازمان بندی سلول ها را از کوچک به بزرگ بنویسید؟	۱
۱۳	انواع آمینواسیدها را نام ببرید و با هم مقایسه کنید؟	۱

	پاسخ کامل دهید	
۱۴	یک سلول را با یک کارخانه مقایسه کنید و شباهت های آنها را ذکر کنید؟	۲
۱۵	وظایف هسته را شرح دهید؟	۱
۱۶	قندها به چند دسته تقسیم می شوند، نام ببرید و تفاوت ها و شباهت های آنها را بنویسید؟	۲
۱۷	انواع چربی ها را بنویسید، ویژگی هر کدام را ذکر کنید و کدام یک برای سلامت انسان خطرناک تر است؟	۲