

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

جمهوری اسلامی ایران		پاسخ نامه سوالات	
نام درس:			
نام دبیر:			
تاریخ امتحان:...../...../.....			
ساعت امتحان:..... صبح / عصر			
مدت امتحان: دقیقه			
ردیف	راهنمای تصحیح		
۱	سلول		
۲	میکروسکوپ		
۳	آمینواسید		
۴	آهن		
۵	ص		
۶	ص		
۷	غ		
۸	ص		
۹	الف		
۱۰	د		
۱۱	سلول گیاهی: کلروپلاست، واکوئل بزرگ مرکزی و دیواره سلولی دارد که در سلول های جانوری دیده نمی شوند.		
۱۲	سلول -بافت -اندام -دستگاه -موجود زنده		
۱۳	آمینواسیدهای ضروری: آمینواسیدهایی که توسط بدن ما ساخته نمی شوند و باید از طریق غذا مستقیما جذب شوند. آمینواسیدهای غیر ضروری: آمینواسیدهایی که بدن ما قادر بیه ساختن آنها است.		
۱۴	غشای سلولی که وظیفه کنترل ورود و خروج مواد را دارد، وظیفه ای همچون دروازه کارخانه دارد، هسته نقشی همانند یک مدیر در کارخانه دارد.		
۱۵	تقسیم سلولی، تعیین شکل و اندازه سلول		
۱۶	به سه دسته تقسیم می شوند: ساده مثل گلوکز، نیمه ساده مثل لاکتوز و مرکب مثل سلولز		
۱۷	چربی های جانوری که در دمای اتاق جامد هستند و چربی های گیاهی که در دمای اتاق مایع اند. با مصرف چربی های جانوری احتمال رسو آنها در رگ های قلبی بالا می رود و امکان بروز سخته وجود دارد..		