ردیف	ارزشیابی درس علوم تجربی درس ۱۱ و ۱۲	کلاس هفتم تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱/۳۱	نام ونام خانوادگی: مدت زمان آزمون: ۵۰ دقیقه	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمه‌ی مناسب پر کنید الف – همه‌ی جانداران از ..... تشکیل شده‌اند. ب – سلولز یک کربوهیدرات ..... (ساده – مرکب) است. پ – همه‌ی پروتئین‌ها از مولکول‌هایی به نام ..... ساخته شده‌اند. ت – ید در غذاهای ..... به فراوانی وجود دارد. این ماده در ..... و ..... نقش دارد. ث – آبی متیل رنگی است که به ..... و هسته‌ی یاخته می‌چسبد و آنها را به خوبی مشخص می‌کند.			۱/۷۵
۲	چرا یاخته را واحد ساختار و عمل در موجودات زنده می‌نامند؟			۱
۳	سه قسمت اصلی یاخته را نام ببرید			۰/۷۵
۴	بخش‌های مختلف یاخته را به کار هر قسمت وصل کنید غشا — تولید انرژی راکیزه(میتوکندری) — ذخیره‌ی آب و مواد رناتن(ریبوزوم) — بسته‌بندی و ترشح مواد دستگاه گلژی — ورود و خروج مواد واکوئل (کریچه) — پروتئین سازی			۱/۲۵
۵	تفاوت یاخته‌های گیاهی و جانوری را بنویسید (دو مورد)			۱
۶	چرا شکل یاخته‌های خونی گرد و یاخته‌های عصبی بلند و کشیده است؟			۲
۷	نقش چربی در بدن چیست؟ (سه مورد)			۱/۵
۸	برای هر یک از ویتامین‌های زیر مشخص کنید که **محلول در آب یا چربی** هستند. و **دو منبع غذایی** برای هر یک مثال بزنید الف – ویتامین C : ب – ویتامین A : پ – ویتامین‌های گروه B :			۲/۲۵
۹	چرا پزشکان توصیه می‌کنند بجای چربی‌های جامد بهتر است از چربی‌های مایع استفاده کرد؟			۰/۵
۱۰	در کدام یک هسته‌ی یاخته ، غشای مشخصی ندارد؟ الف – قارچ‌ها ب – باکتری‌ها ج – آغازیان د – گیاهان			۱
۱۱	کدام یک از بافت‌های زیر جزو بافت اصلی نیست؟ الف – پوششی ب – ماهیچه‌ای ج – استخوانی د - عصبی			۱
۱۲	کمبود آهن می‌تواند باعث ..... شود الف – ریزش مو ب – کم خونی ج – خون‌ریزی لثه د – کم‌بینی			۱