

سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۱	بسمه تعالی	نوبت اول:
نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	سوالات درس: زیست شناسی
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	تعداد صفحات: ۳
پایه تحصیلی: هفتم	اداره استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان	تعداد سوالات: ۱۳
کلاس:	دبیرستان دوره اول شهید ذوالفقاری میبد	مدت پاسخگویی: ۶۵ دقیقه

نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء دبیر:
--------------------------	--------------	---------------	-------------

ردیف	سوال	بارم
۱	درست یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید . الف ( آهن در غذاهای دریایی به فراوانی وجود دارد . ب ( مغز یکی از دستگاه های مهم سازنده بدن است . ج ( غشاء در همه سلول های یوکاریوت و پروکاریوت وجود دارد . د ( کمبود ویتامین هارشد و عملکرد مناسب دستگاه های بدنمان را با مشکل روبرو می کند .	۲
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . الف ( اندامک ..... در سلول مشابه انبار کارخانه عمل می کند . ب ( یاخته های بافت پوششی در محل هایی که وظیفه محافظت را بر عهده دارند به هم فشرده و ..... هستند . ج ( واحد ساختار و عمل در موجودات زنده ..... می باشد . د ( اگر زیاد احساس خستگی می کنید و رنگ پریده اید شاید بدن شما با کمبود ..... روبرو می باشد .	۲
۳	جملات زیر را با کلمات داخل کادر تکمیل کنید . ( کلروپلاست - لوگول - سلولز - آبی متیل ) الف ( در برگ گیاه لکه های سبزرنگی دیده می شود که همان ..... هستند . ب ( کربو هیدراتی که به سلامتی ما کمک اما ما از انرژی آن استفاده نمی بریم ..... نام دارد . ج ( برای تشخیص وجود نشاسته در مواد غذایی از معرف ..... استفاده می شود . د ( ماده رنگی ..... به پروتئین های غشاء و هسته می چسبد و آنها را قابل مشاهده می کند .	۲
۴	اگر سلول را به منزله کارخانه در نظر بگیریم هر یک از اجزای سلول مانند کدام بخش است ؟ بسته بندی ( ) میتوکندری ( )	۱
۵	علت بروز هر کدام از بیماری های زیر چیست ؟ الف ریزش مو ..... ب ( نرمی استخوان ..... ج ( پوکی استخوان ..... د ( خون ریزی لته .....	۲
۶	غذاهای جانوری و فراورده های آن برای تامین آمینواسیدهای اساسی ( ضروری ) مناسبترند یا غذاهای گیاهی ؟ چرا ؟	۱

۳	<p>برای هر کدام از جملات زیر با دلیل علمی پاسخ دهید .</p> <p>الف ) چربی های گیاهی بهتر از چربی جانوری است .</p> <p>ب ) هویج و گوجه فرنگی ویتامین A مورد نیاز بدن ما را تامین می کنند .</p> <p>ج ) مصرف زیاد ویتامین C ضرری ندارد .</p> <p>د ) غشاء یاخته ای دارای خاصیت نفوذ پذیری انتخابی است .</p> <p>و ) سلول ها نمی توانند از اندازه خاصی بزرگتر شوند .</p> <p>ه ) باکتری از دسته سیانوباکتری ها اتوتروف اما گیاه سس هتروتروف می باشد .</p>	۷
۱	<p>کربوهیدرات های زیر کدام ساده و کدام مرکب / همچنین کدام شیرین مزه و کدام فاقد طعم شیرینی می باشند ؟</p> <p>الف ) گلوکز ( ..... / ..... )</p> <p>ب ) سلولز ( ..... / ..... )</p>	۸
۱	<p>الف ) اندامک های سلول گیاهی با سلول های جانوری چه تفاوتی دارند ؟ دو مورد</p> <p>ب ) تفاوت سلول یوکاریوت با سلول پروکاریوت در چه مواردی است ؟ دو مورد</p>	۹
۲	<p>صحیح ترین جواب در تست های زیر انتخاب کنید .</p> <p>۱ ) کدامیک از یاخته های زیر بزرگترند ؟</p> <p>الف ) مخمر      ب ) جلبک استابولاریا      ج ) یاخته برگ گیاه      د ) مایکوپلازما</p> <p>۲ ) کدام بافت از بافت های اصلی می باشد ؟</p> <p>الف ) چربی      ب ) خون      ج ) پیوندی      د ) استخوانی</p> <p>۳ ) سلول های کدام جاندار دیواره سلولی ندارد ؟</p> <p>الف ) باکتری      ب ) تره      ج ) قارچ ها      د ) موش</p> <p>۴ ) کدام گزینه در مورد ویتامین D نادرست است ؟</p> <p>الف ) بدن ما می تواند ویتامین D را از آفتاب بگیرد .</p> <p>ب ) کمبود ویتامین D باعث نرم شدن استخوان ها می شود .</p> <p>ج ) استخوان ها با حضور ویتامین D می توانند کلسیم جذب کنند .</p> <p>د ) بدن ما می تواند ویتامین D را با استفاده از آفتاب بسازد .</p>	۱۰
۱	<p>ویژگی هر یک از سلول های زیر و نوع کاری که انجام می دهند را بنویسید .</p> <p>الف ) عصبی ( ..... )      ب ) آوند ( ..... )</p>	۱۱

	صفحه سوم	
۱	اسمز و انتشار را تعریف کنید . با ذکر مثال	۱۲
۱	<p>اجزای سلول مشخص شده در شکل های زیر را نامگذاری کنید .</p> 	
۲۰	<p>پیروز و موفق / در پناه حق</p> <p>جمع نمرات</p>	

# جزوه سیپی