سال تحصیلی : ۱۴۰۲-۱۴۰۱	بسمه تعالی	نوبت :اول
نام ونام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	سوالات درس : زیست شناسی
نام پدر :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	تعدادصفحات : ۳
پایه تحصیلی : هفتم	اداره استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان	تعدادسوالات : 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 ساختارو 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
٤	اگر سلول را به منزله کارخانه در نظر بگیریم هر یک ازاجزای سلول مانندکدام بخش است ؟ بسته بندی ( ) میتوکندری ( )	۱
٥	علت بروز هر کدام از بیماری های زیر چیست ؟ الف ریزش مو ..... ب) نرمی استخوان ..... ج) پوکی استخوان ..... د) خون ریزی لثه	۲
٦	غذاهای جانوری و فراورده های آن برای تامین آمینواسیدهای اساسی (ضروری) مناسبترند یا غذاهای گیاهی ؟ چرا ؟	۱

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

۷	برای هر کدام از جملات زیر با دلیل علمی پاسخ دهید . الف) چربی های گیاهی بهتر از چربی جانوری است . ب) هویج و گوجه فرنگی ویتامین A مورد نیاز بدن ما را تامین می کنند . ج) مصرف زیاد ویتامین C ضرری ندارد . د) غشاء یاخته ای دارای خاصیت نفوذ پذیری انتخابی است . و) سلول ها نمی توانند از اندازه خاصی بزرگتر شوند . ه) باکتری از دسته سیانوباکتری ها اتوتروف اما گیاه سس هتروتروف می باشد .	۳
۸	کربوهیدرات های زیر کدام ساده و کدام مرکب / همچنین کدام شیرین مزه و کدام فاقد طعم شیرینی می باشند ؟ الف) گلوکز (..... / .....) ب) سلولز (..... / .....)	۱
۹	الف) اندامک های سلول گیاهی با سلول های جانوری چه تفاوتی دارند ؟ دو مورد ب) تفاوت سلول یوکاریوت با سلول پرو کاریوت در چه مواردی است ؟ دو مورد	۱
۱۰	صحیح ترین جواب در تست های زیر انتخاب کنید . ۱) کدامیک از یاخته های زیر بزرگترند ؟ الف) مخمر ب) جلبک استابولاریا ج) یاخته برگ گیاه د) مایکوپلاسما ۲) کدام بافت از بافت های اصلی می باشد؟ الف) چربی ب) خون ج)پیوندی د) استخوانی ۳) سلول های کدام جاندار دیواره سلولی ندارد ؟ الف)باکتری ب) تره ج) قارچ ها د) موش ٤) کدام گزینه در مورد ویتامین D نادرست است ؟ الف) بدن ما می تواندویتامین D را از آفتاب بگیرد . ب) کمبود ویتامینِ D باعث نرم شدن استخوان ها می شود . ج) استخوان ها با حضور ویتامین D می توانند کلسیم جذب کنند . د) بدن ما می تواند ویتامین D رابا استفادهاز آفتاب بسازد.	۲
۱۱	ویژگی هر یک ازسلول های زیر و نوع کاری که انجام می دهندرا بنویسید . الف) عصبی (..... .....) ب) آوند (..... .....)	۱

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