

نام و نام خانوادگی: .....

مقطع و رشته: هفتم

نام پدر: .....

شماره داوطلب: .....

تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران

دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب

آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: زیست شناسی

نام دبیر: ثمر صادقی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۰ / ۱۰ / ۸

ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نام دبیر:	نمره به عدد:		محل مهر و امضاء مدیر
	نمره به حروف:	نمره به عدد:	
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
۱	سؤالات		۲
	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) سلولهای پروکاریوتی فاقد ..... هستند.</p> <p>ب) ..... اندامک درون سلولی است که دارای آنزیم های گوارشی است .</p> <p>ج) گوارش غذا از ..... شروع میشود و در ..... پایان می یابد .</p> <p>د) ..... نوعی کربوهیدرات ..... است که در تمامی غذاهای گیاهی وجود دارد و انسان نمیتواند آن را تجزیه کند .</p> <p>ه) ویتامین B نوعی ویتامین ..... در آب است که در بدن ذخیره نمیشود.</p> <p>ی) ماده معدنی ..... در سیستم عصبی نقش دارد .</p>		
۲	<p>صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) آهن در ساختار گلبول سفید نقش دارد .</p> <p>ب) اندام هایی که در اطراف لوله گوارشی هستند را غدد بزاقی می گویند .</p> <p>ج) سطح دندان را مینا پوشانده است که از جنس سخت است.</p> <p>د) ویتامین E در انعقاد خون نقش دارد.</p> <p>ه) از تجمع تعدادی سلول همکار و مشابه ، دستگاه ایجاد میشود.</p>		۱/۲۵

جدول زیر را کامل کنید.				
۱	مشخصه	سلول گیاهی	سلول جانوری	
	سبزدیسه		ندارد	
	دیواره سلولی	دارد		
	میتوکندری		دارد	
	واکوئل مرکزی		ندارد	
۴	کدامیک از خوراکی های زیر منبع پروتئین و کدامیک منبع ویتامین C است؟		۱	
	گوشت قرمز:	شیر و تخم مرغ:	گوجه فرنگی:	گل کلم:
۵	مفاهیم زیر را تعریف کنید.			۱
	الف) کلونی :			
	ب) گوارش :			
	ج) بلع :			
	د) سلول :			
۶	گزینه صحیح را انتخاب کنید.			۱/۵
	الف) کدامیک فاقد پوشش اطراف هسته است؟			
	(۱) گیاهان	(۲) باکتریها	(۳) جانوران	
	ب) رشد، نگهداری و ترمیم بافت ها بر عهده کیست؟			
	(۱) ویتامین ها	(۲) چربی ها	(۳) پروتئین	(۴) کربوهیدرات
	ج) کدام ویتامین در جذب کلسیم استخوانها نقش دارد؟			
	A(۱)	K(۲)	D(۳)	C(۴)

<p>۰/۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۱</p> <p>۰/۷۵</p>	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) وظیفه سلولهای عصبی چیست؟</p> <p>ب) دریچه ای که راه نای را هنگام بلع میبندد چه نام دارد؟</p> <p>ج) ویتامین های محلول در چربی را نام ببرید؟</p> <p>د) دیواره لوله گوارش از چند نوع بافت تشکیل شده است؟ نام ببرید؟</p>	<p>۷</p>
<p>۱</p> <p>۱/۵</p> <p>۱</p> <p>۱</p>	<p>به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>الف) علائم کمبود آهن چیست؟</p> <p>ب) گوارش شیمیایی چیست؟ تعریف کنید؟</p> <p>ج) تنها ۲ مورد از نقش آب در بدن را نام ببرید؟</p> <p>د) راه شناسایی نشاسته در مواد چگونه است؟</p>	<p>۸</p>



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران  
 دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب  
**کلید** سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: زیست شناسی هفتم  
 نام دبیر: ثمر صادقی  
 تاریخ امتحان: ۸/ ۱۰/ ۱۴۰۰  
 ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح  
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح محل مهر یا امضاء مدیر															
۱	الف) غشای هسته (ب) لیزوزوم (ج) دهان - روده باریک (د) سلولز (ه) محلول (ی) سدیم															
۲	الف) غلط (ب) صحیح (ج) صحیح (د) غلط (ه) غلط															
۳	<table border="1"> <thead> <tr> <th>مشخصه</th> <th>سلول گیاهی</th> <th>سلول جانوری</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>سبزدیسه</td> <td><b>دارد</b></td> <td>ندارد</td> </tr> <tr> <td>دیواره سلولی</td> <td>دارد</td> <td><b>ندارد</b></td> </tr> <tr> <td>راکیزه</td> <td><b>دارد</b></td> <td>دارد</td> </tr> <tr> <td>کریچه</td> <td><b>دارد</b></td> <td>ندارد</td> </tr> </tbody> </table>	مشخصه	سلول گیاهی	سلول جانوری	سبزدیسه	<b>دارد</b>	ندارد	دیواره سلولی	دارد	<b>ندارد</b>	راکیزه	<b>دارد</b>	دارد	کریچه	<b>دارد</b>	ندارد
	مشخصه	سلول گیاهی	سلول جانوری													
	سبزدیسه	<b>دارد</b>	ندارد													
	دیواره سلولی	دارد	<b>ندارد</b>													
	راکیزه	<b>دارد</b>	دارد													
کریچه	<b>دارد</b>	ندارد														
۴	گوشت قرمز : پروتئین شیر و تخم مرغ: پروتئین گوجه فرنگی: ویتامین C گل کلم: ویتامین C															
۵	کلونی: مجموعه ای از سلولهای کم و بیش یکسان که در کنار هم زندگی میکنند ولی هر کدام مستقل از هم فعالیت میکنند . گوارش: به تغییراتی که بر روی مواد غذایی انجام می شود تا مولکولهای درشت غذا را به مولکول های کوچک تبدیل کند که قابل هضم برای سلول ها باشد . بلع: قورت دادن یا فرو بردن غذا از دهان به معده را گویند سلول: کوچکترین واحد زنده در بدن جانداران را گویند															
۶	الف) باکتری ها (ب) پروتئین ها (ج) ویتامین D															
۷	الف) انتقال پیام های عصبی در سلول ها ب) اپی گلوت یا برچاکنای ج) A, D, E, K د) پیوندی - پوششی - ماهیچه ای															
۸	الف) رنگ پریدگی - خستگی مفرط - ضعف و بی حالی ب) تغییرات شیمیایی بر روی غذا های خرد شده برای جذب بهتر آنها توسط سلول ها که بر عهده آنزیم های موجود در شیره گوارش است.															

(ج)

- (۱) بسیاری از مواد غذایی را در خود حل میکند تا جذب بدن شود
- (۲) آب با جذب گرمای ایجاد شده در بدن از گرم شدن بیش از حد جلوگیری می کند
- (۳) بسیاری از مواد زائد را در خود حل میکند و از طریق ادرار و عرق دفع میکند

(د) بعد از اینکه معرف نشاسته ( نشاسته یک کربوهیدرات مرکب است) که محلول ید یا بتادین است را بر روی نان و یا سیب زمینی میریزیم وارد سلولهای نشاسته دار سبزی و یا میوه مورد نظر شده و باعث تغییر رنگ آن به رنگ سیاه و یا سبز تیره میشود

جمع بارم :۱۵انمره

نام و نام خانوادگی مصحح :

امضاء: