

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: هفتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه: ۳ 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
۱	<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
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؟	گوشت قرمز:	شیر و تخم مرغ:	گوجه فرنگی:	گل کلم:
۵	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) کلونی : ب) گوارش : ج) بلع : د) سلول :	<h1>جزوه سیپی</h1>			
۱/۵	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) کدامیک فاقد پوشش اطراف هسته است؟ ب) رشد، نگهداری و ترمیم بافت ها بر عهده کیست؟ ج) کدام ویتامین در جذب کلسیم استخوانها نقش دارد؟	(۱) گیاهان (۲) باکتریها (۳) جانوران (۴) قارچها	(۱) ویتامین ها (۲) چربی ها (۳) پروتئین (۴) کربوهیدرات		
		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>دارد</td> <td>ندارد</td> </tr> <tr> <td>دیواره سلولی</td> <td>دارد</td> <td>ندارد</td> </tr> <tr> <td>راکیزه</td> <td>دارد</td> <td>دارد</td> </tr> <tr> <td>کریچه</td> <td>دارد</td> <td>ندارد</td> </tr> </tbody> </table>	مشخصه	سلول گیاهی	سلول جانوری	سبزدیسه	دارد	ندارد	دیواره سلولی	دارد	ندارد	راکیزه	دارد	دارد	کریچه	دارد	ندارد
	مشخصه	سلول گیاهی	سلول جانوری													
	سبزدیسه	دارد	ندارد													
	دیواره سلولی	دارد	ندارد													
	راکیزه	دارد	دارد													
کریچه	دارد	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 :۱۵نمره

نام و نام خانوادگی مصحح :

امضاء:

جزوه سیپی