

نام و نام خانوادگی: .....  
 مقطع و رشته: هفتم  
 نام پدر: .....  
 شماره داوطلب: .....  
 تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران  
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران  
 دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت  
 آزمون پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام درس: زیست شناسی (الف)  
 نام دبیر: ماه منیر قناتی  
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۰ / ۰۳ / ۱۰  
 ساعت امتحان: ۰۸ : ۰۰ / صبح  
 مدت امتحان: ۶۵ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد:	نمره به حروف:
	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:
نام دبیر:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
نام	سؤالات	نمره
۰.۷۵	<p>۱ صحیح یا غلط عبارات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.                      الف) حنجره بعد از حلق در ابتدای نای قرار دارد                      ب) معده در سمت راست بدن قرار دارد                      ج) خون در دهلیز چپ تیره است</p>	
۱.۲۵	<p>۲ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.                      الف) اندامک ..... به تولید انرژی در سلول می پردازد.                      ب) برای مشاهده سلولها با میکروسکوپ، رنگ ..... به پروتئین های غشا و هسته می چسبدو آنها را به خوبی نشان میدهد.                      ج) صفرا به گوارش ..... کمک میکند.                      د) دریچه بین دهلیز و بطن راست، و همچنین دهلیز و بطن چپ به ترتیب ..... و ..... نام دارد.</p>	
۱	<p>۳ گزینه صحیح را انتخاب کنید.                      الف) کدامیک وظیفه بسته بندی و توزیع مواد را بر عهده دارد؟                      ۱-جسم گلژی      ۲-واکوئل      ۳-میتوکندری      ۴-ریبوزوم                      ب) کدام اندامک فرماندهی سلول را بر عهده دارد؟                      ۱-واکوئل      ۲-گلژی      ۳-هسته      ۴-غشا                      ج) کدامیک زیر معده قرار دارد؟                      ۱-راست روده      ۲-کبد      ۳-مری      ۴-پانکراس                      د) کدام ویتامین در سلامت پوست و لته نقش دارد؟                      B-۱      C-۲      K-۳      D-۴</p>	
۱.۵	<p>۴ سه ویژگی مشترک همه سلولها را بنویسید</p>	
۱.۵	<p>۵ سه وظیفه اصلی چربی ها را نام ببرید.</p>	

۱.۵	۶	آمینواسیدهای ضروری را تعریف کنید و تعداد آنها را بنویسید.
۱.۵	۷	در عبارات زیر از بین دو حالت، یکی را انتخاب کنید. (الف) احتمال رسوب چربی های (گیاهی / جانوری) در رگها بیشتر است. (ب) از مواد اصلی سازنده استخوانها (کلسیم / سدیم) است. (ج) پوکی استخوان میتواند نتیجه (اضافه وزن / کمبود وزن) باشد.
۱	۸	دندانهای موجود در دهان انسان را فقط نام ببرید.
۰.۵	۹	شیره معده شامل چیست؟
۱.۵	۱۰	غشای سلول از چه چیزهایی تشکیل شده است؟
۱.۵	۱۱	قلب از چه بافتهایی تشکیل شده است؟ نام ببرید.
۱.۵	۱۲	سه تفاوت میان سرخرگ و سیاهرگ بنویسید .
۱	۱۳	۲ وظیفه اصلی قفسه سینه چیست؟
۰.۲۵	۱۴	واحد سازنده کلیه ها چه نام دارد؟
۱	۱۵	تفاوت نایژه و نایژک چیست؟
۰.۷۵	۱۶	شکل زیر را نامگذاری کنید. (۱) (۲) (۳)
۱	۱۷	حوضه ابریز چیست؟
۱	۱۸	بتن مخلوطی از چیست؟
صفحه ی ۲ از ۲		



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران  
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت  
**کلید** سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تمصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام درس: زیست شناسی هفتم (الف)  
نام دبیر: ماه منیر قناتی  
تاریخ امتحان: ۱۰ / ۰۳ / ۱۴۰۰  
ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ - **صبح** / عصر  
مدت امتحان: ۶۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) ص ب غ ج) غ	
۲	الف) میتوکندری ب) آبی متیل ج) چربی ها د) سه لختی-دولختی	
۳	الف) ۱ ب) ۳ ج) ۴ د) ۲	
۴	هسته - غشا - سیتوپلاسم	
۵	ذخیره انرژی - ضربه گیری و محافظت - ساخت غشا	
۶	امینواسیدهایی که بدن قادر به ساخت آنها نیست و باید با غذا آنها را دریافت کنیم . ۹ تا	
۷	الف) جانوری ب) کلسیم ج) کمبود وزن	
۸	پیش - نیش - آسیای بزرگ - آسیای کوچک	
۹	اسید معده و آنزیمها	
۱۰	لیپید. پروتئین. قند	
۱۱	پوششی - ماهیچه ای - پیوندی	
۱۲	قطر سیاهرگ بیشتر - فشار خون سرخرگ بیشتر - ماهیچه سرخرگ بیشتر - حجم خون سیاهرگ بیشتر	
۱۳	محافظت از ششها - کمک به جمع و باز شدن ششها	
۱۴	نفرون	
۱۵	نایژک انشعابی از نایژه می باشد که دیگر غضروف ندارد.	
۱۶	۱- میزنا۲- مثانه ۳- میزراه	
۱۷	منطقه ای که آبهای سطحی آن توسط یک رود و انشعابات آن از نقاط مرتفع به سمت نواحی پست تر هدایت میشود، حوضه آبریز نام دارد	
۱۸	سیمان - شن - ماسه - آب	
جمع بارم : ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح : ماه منیر قناتی
		امضاء: