

نام و نام خانوادگی:

مقطع و (شده: هفتم)

..... نام پدرا:

شماره داوطلب:

تعداد صفه سوال: ۳ صفه

جمهوری اسلامی ایران

اداره‌ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره‌ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت

آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷

نام درس: زیست شناسی

نام ديپر: کتايون پهلوان

تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۱۰/۰۴

ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح / عصر

مدت امتحان : ۷۵ دقیقه

نمره تجدید نظر به عدد:		نمره به حروف:		نمره به عدد:		نمره به حروف:	
		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		نام دبیر:	
محل مهر و امضاء مدیر		تاریخ و امضاء:		نام دبیر:			
ردیف	سؤالات						ردیف
۱	کدام یک از جمله‌های زیر درست و کدام یک نادرست است؟ الف) یاخته‌های ماهیچه‌ای دوکی شکل می‌باشند. ب) سلولز یک کربوهیدرات ساده است. ج) ریبوزوم اندامک فاقد غشا می‌باشد. د) کمبود آهن از عوامل کم خونی نیست.						
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) در فرایند فتوسنتز قند ساخته می‌شود. ب) اندامک تولید کننده انرژی است. ج) برای رنگ آمیزی پروتئین‌های هسته از رنگ استفاده می‌شود. د) کمبود باعث خستگی می‌باشد.						
۱	هر عبارت وظیفه کدام اندامک سلول را بیان می‌کند؟ فتوسنتز: دسته‌بندی مواد: تولید پروتئین: ذخیره مواد دفعی و آب:						
۳	تعریف کنید: نفوذپذیری انتخابی غشا تفاوت یوکاریوت و پروکاریوت اندام یا عضو به همراه مثال						
صفحه‌ی ۱ از ۳							

ردیف	ادامه‌ی سؤالات	نوع
۱/۵	پاسخ کوتاه دهید. واحد سازنده پروتئین کدام است؟ احتمال رسوب کدام چربی‌ها در رگ بیشتر است؟ دو ویتامین محلول در چربی را نام ببرید؟ دو کربوهیدرات مرکب که در گیاهان ساخته می‌شود را نام ببرید؟	۵
۱	تفاوت سلول گیاهی و جانوری را توضیح دهید.	۶
۲	انواع مواد مغذی را نام ببرید و وظایف هر یک را بنویسید.	۷
۴	نقش هر یک را بنویسید و منابع آن را نام ببرید. ویتامین C ویتامین B ویتامین D ویتامین A	۸
۱	جمله زیر درست است یا خیر؟ در صورت غلط بودن دلیل بیاورید. "ویتامین A مستقیم از منابعی که می‌خوریم بدست می‌آید"	۹
صفحه‌ی ۲ از ۳		

ردیف	ادامه‌ی سؤالات	نام
۱۰	مواد آلی و غیر آلی را تعریف کنید.	۲
۱۱	نقش ید و آهن را در بدن بنویسید و منابع آن‌ها را نام ببرید.	۱/۵
۱۲	داستان سفر مواد معدنی از خاک به بدن ما را تعریف کنید.	۱
صفحه‌ی ۳ از ۳		



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

کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

نام درس: زیست شناسی هفتم

نام دبیر: کتایون پهلوان

تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۱۰/۰۴

ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء: مدیر
۱	الف) ص (ب) غ (ج) ص (د) غ	
۲	الف) گلوکز (ب) میتوکندری (ج) آبی متیل (د) آهن	
۳	کلرپلاست گلژی ریبوزوم واکوئل	
۴	نفوذپذیری انتخابی غشا: فقط به مواد مورد نیاز اجازه ورود می دهد و مواد زائد و ترشحات را از سلول خارج می کند. تفاوت یوکاریوت و پروکاریوت: هسته سلول های یوکاریوت دارای غشا می باشد اما در پروکاریوت ها هسته فاقد غشاست. اندام یا عضو به همراه مثال: از کنار هم قرار گرفتن بافت ها اندام یا عضو تشکیل می شود. معده، کلیه، قلب	
۵	آمینواسید چربی جانوری A,D,E,K سلولز، نشاسته	
۶	سلول گیاهی دارای کلروپلاست، دیواره سلولی، واکوئل بزرگ مرکزی می باشد و لیزوزیم ندارد اما سلول جانوری برعکس آن است.	
۷	کربوهیدرات تولید انرژی لیپید تولید انرژی پروتئین رشد، نگهداری و ترمیم بافت ویتامین انجام و تنظیم اعمال حیاتی آب انجام و تنظیم اعمال حیاتی مواد معدنی انجام و تنظیم اعمال حیاتی	
۸	ویتامین C سلامت پوست و لثه منابع کلم گوجه فرنگی مرکبات ویتامین B پیشگیری کم خونی و ریزش مو منابع تخم مرغ گردو حبوبات ویتامین D کمک به استخوان در جذب کلسیم منابع نور خورشید تخم مرغ غذای دریایی ویتامین A سلامت چشم و بینایی به ویژه در نور کم منابع هویج گوجه فرنگی	
۹	غلط زیرا دارای ماده ای هستند که در بدن باعث ساخت و تبدیل شدن به ویتامین A می شود.	
۱۰	مواد آلی: کربوهیدرات، پروتئین، لیپید و ویتامین ها که در بند موجود زنده ساخته می شوند گفته می شود. غیرآلی: ترکیبات شیمیایی که به طور طبیعی وجود دارد و بدن ما نمی سازد.	
۱۱	ید: تنظیم فعالیت سلول و رشد بدن آهن: ساختار سلول های قرمز خون غذاهای دریایی - نمک خوراکی - میوه - سبزی عدس - تخم مرغ - اسفناج - جعفری	
۱۲	مواد معدنی از خاک توسط ریشه گیاهان دریافت می شود سپس یا به طور مستقیم توسط خودمان با خوردن سبزیجات به بدن ما می رسد یا به طور غیرمستقیم توسط حیوانات اهلی ابتدا خورده می شود سپس ما این حیوانات را می خوریم و مواد معدنی به بدن ما می رسد.	
نام و نام خانوادگی مصحح: کتایون پهلوان		جمع بارم: ۲۰ شماره
امضاء:		