

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 ۱۲ تهران

امتحانات میان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸

سازمان

نام درس: زیست شناسی

نام دبیر: حمیدرضا زارعی

تاریخ امتحان: ۹۸/۱/۳۱

ساعت امتحان: ۷:۳۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

ردیف	سؤالات	محل مهر یا امضاء مدیر	ردیف
۱	درست و نادرست را مشخص کنید. (الف) تقسیم سلول با کنترل غشا انجام می شود. (ب) بدن انسان نمی تواند سلولز را تجزیه کند. (ج) بیشتر فرایند جذب در روده باریک انجام می گیرد. (د) فشار خون سرخرگ ها بیشتر از سیاهرگ هاست. (م) پلاسما مایع زرد رنگی است که روی لخته خون دیده می شود.	۲/۵	۱
۲	جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. (الف) آنزیم ها موادی هستند که واکنش شیمیایی را می کنند. (ب) ویتامین در انعقاد خون نقش دارد. (ج) نوعی آنزیم بزاقی در تجزیه نشاسته به نقش دارد. (د) گردش کوچک خون را گردش و گردش خون بزرگ را می گویند.	۲	۲
۳	سوالات را پاسخ کوتاه بنویسید. (الف) کوچکترین واحد زنده موجودات زنده را بنویسید؟ (ب) نام ماده رنگی که به واضح دیدن اندامک های سلول کمک می کند؟ (ج) به اجتماع بافت هایی که با همکاری هم کار خاصی را انجام می دهند چه میگویند؟ (د) وظیفه تولید انرژی در سلول بر عهده کدام اندامک است؟ (پ) انواع کربوهیدرات را نام ببرید. (۲ مورد) (ج) کاربرد چربی در بدن را نام ببرید. (۳ مورد) (د) کربوهیدرات های پیچیده از چه مولکولی ساخته شده اند؟	۴	۳
صفحه ی ۱ از ۲			



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۲ تهران
دبیرستان غیر دولتی پسرانه **سوروش** واحد حافظ

کلید سؤالات میان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

نام درس: زیست شناسی
نام دبیر: ممیدرضا (ارعی)
تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۰۱/۳۱
ساعت امتحان: ۷:۳۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) غلط ب) درست ج) درست د) درست م) غلط	
۲	الف) سرعت - زیاد ب) K ج) قند های ساده د) ششی - عمومی	
۳	الف) یاخته ب) متیل آبی ج) اندام د) میتوکندری	
	پ) کربوهیدرات ساده - مرکب ج) عایق بدن - غشای یاخته - تولید انرژی د) گلوکز	
۴	چربی های گیاهی مایع هستند چربی های جانوری جامد هستند / چربی های گیاهی احتمال رسوبشان در رگ های بدن کمتر از چربی های جانوری است.	
۵	پروتئین های ضروری در بدن ساخته نمی شوند و از طریق غذا باید تامین شوند ولی پروتئین های غیر ضروری در بدن ساخته می شوند.	
۶		
۷	ویتامین های محلول در چربی با چربی جذب بدن می شوند و به هر مقدار که مصرف شوند ذخیره می شوند . ویتامین های محلول در آب و محلول در آن جذب می شوند و مقادیر اضافی آنها از بدن دفع می شود.	
۸	الف) انتقال گاز های تنفسی ب) مدیریت شکل و کار سلول ج) تولید آنزیم های گوارشی د) جذب مواد معدنی و آب - جذب ویتامین های B و K و دفع مواد زائد	
۹	الف) بینایی و دید در نور کم - سلامت چشم ب) پیشگیری از کم خونی و ریزش مو ج) تنظیم فعالیت یاخته و بدن و رشد د) ساخت گلبول های قرمز - پیشگیری از خستگی - کم خونی - رنگ پریدگی	
۱۰	الف) مرکبات - کلم سفید و قرمز - گوجه - لیمو ب) جذب از طریق نور آفتاب از پوست	