

نام و نام خانوادگی:

مقطع و (شده: هفتم)

..... نام پد):

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال: صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران

دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد مرزداران

آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷

ناه درس: زیست شناسی

نام دبیر: رضا رحمانی

تاریخ امتحان ۱۳۹۷/۱۰/۴

ساعت امتحان: ۸ صبح

مدت امتحان ۶۰ دقیقه

نمره تجدید نظر به عدد:		نمره به حروف:		نمره به عدد:		
		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		
محل مهر و امضاء مدیر		نمره به حروف:		نمره به عدد:		
		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		
ع	سؤالات					ج
۱	کوچکترین واحد و موجودات زنده را سلول می نامند.					۱
۰/۵	تنظیم اندازه سلول وظیفه سلول می باشد.					۲
۰/۵	با جمع شدن دستگا هها در کنار هم به وجود می آید.					۳
۱	گیاهان در فتوسنتز، ابتدا قندی به نام می سازند؛ سپس با وصل کردن این مولکول ها به هم، می سازند.					۴
۰/۵	بدن ما نمی تواند بعضی از آمینو اسیدها را بسازد به این آمینواسید ها، می گویند.					۵
۰/۵	کدامیک از ویتامین های زیر محلول در آب می باشد؟ الف) A ب) B ج) D د) الف و ب					۶
۰/۵	انسان در فک پایین خود دندان نیش دارد. الف) ۲ ب) ۴ ج) ۶ د) ۸					۷
۱	آنزیم چیست؟					۸
۱	محل لوله گوارش در بدن از کجا تا کجاست؟					۹
۲	بخش های کمکی دستگاه گوارش کدامند؟					۱۰
۱	فرآیند گوارش را تعریف کنید.					۱۱
صفحه ی ۲ از ۲						

۱۲	ویتامین A چگونه در بدن انسان ساخته می شود؟	۱/۵
۱۳	کدام ویتامین در سلامت دهان و لثه نقش دارد؟	۰/۵
۱۴	اگر ویتامین D در بدن نباشد چه اتفاقی می افتد؟	۱
۱۵	آهن در بدن چه نقشی دارد؟	۱
۱۶	غذا های دریایی منبع غنی از کدام ماده معدنی هستند؟	۰/۵
۱۷	نقش ویتامین های گروه B در بدن چیست؟	۱
۱۸	سه ویژگی یک غذای سالم را بنویسید.	۱/۵
۱۹	وظیفه برچاکنای (اپی گلوت) چیست؟	۱
۲۰	شیره معده از کدام قسمت معده ترشح می شود؟	۰/۵
۲۱	مصرف زیاد کدام ماده معدنی خطر ابتلا به فشارخون و پوکی استخوان را در بزرگسالی افزایش می دهد .	۰/۵
۲۲	بزاق حاوی چیست؟	۱
۲۳	کدام ویتامین بطور کامل در بدن ساخته می شود؟	۰/۵
صفحه ی ۲ از ۲		



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران
دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران
کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۹۸-۹۷

نام درس: زیست شناسی
نام دبیر: رضا رحمانی
تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۱۰/۴
ساعت امتحان: ۸ صبح
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	ساختار. عمل	
۲	هسته	
۳	موجود زنده	
۴	گلوکز، (نشاسته یا سلولز)	
۵	آمینو اسیدهای ضروری	
۶	گزینۀ ب	
۷	گزینۀ الف	
۸	آنزیم ها مولکول هایی اند که سرعت واکنش های شیمیایی را زیاد می کنند.	
۹	از دهان تا مخرج	
۱۰	غده بزاقی، کبد(جگر)، کیسه صفرا، لوزالمعده(پانکراس)	
۱۱	تبدیل غذا در دستگاه گوارش به قطعات و ذرات کوچکتر حتی در حد ملکول که بتواند برای بدن قابل جذب شود.	
۱۲	بعضی از خوراکی ها مانند هویج و گوجه فرنگی ماده ای دارند که پس از ورود به بدن به ویتامین A تبدیل می شود.	
۱۳	C	
۱۴	استخوان ها به اندازه ُ کافی کلسیم جذب نمی کنند و نرم می مانند و حتی شاید تغییر شکل نیز بدهند.	
۱۵	آهن در ساختار یاخته های قرمز خون وجود دارد.	
۱۶	ید	
۱۷	در پیشگیری از کم خونی و ریزش مو نقش دارند.	
۱۸	۱ داشتن مواد مغذی مورد نیاز. ۲ بهداشتی بودن. ۳ روش آماده سازی مناسب.	
۱۹	بستن راه نای هنگام بلع غذا	
۲۰	سلول های پوششی دیواره معده	
۲۱	سدیم	
۲۲	آب و آنزیم	
۲۳	D	
جمع بارم : ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح : رضا رحمانی
		امضاء: