

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: هشتم

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 تمصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: زیست و زمین

نام دبیر: ریحانه نقاشیان

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۱۰

ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ / صبح / عصر

مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر		نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
		نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
ردیف	سؤالات	نمره	نمره	نمره	نمره
۱	جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. الف) دستگاه عصبی به طور کلی از دو بخش و تشکیل شده است. ب) مرکز حس بینایی در قرار دارد ج) غضروف ها با جذب مواد معدنی مثل و سخت و به استخوان تبدیل می شوند. د) غدد پاراتیروئید در پشت قرار گرفته اند.	۲			
۲	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) مخ به دو نیم کره چپ و راست تقسیم می شود. ب) سه استخوانچه در گوش بیرونی ما وجود دارد. ج) همه ماهیچه ها حرکت غیر ارادی دارند. د) هورمون گلوکاگون افزایش دهنده قند خون است.	۲			
۳	به سوالات زیر پاسخ تشریحی دهید. ۱) نقش هورمون تیروئید را بنویسید و بیماری ها آن را نام ببرید.	۱/۵			
	۲) دستگاه اسکلتی شامل چه قسمت هایی هست؟	۱			
	۳) زن و فام تن (کروموزوم) را تعریف کنید.	۱/۵			
	۴) نقش هورمون غده فوق کلیه را بنویسید.	۱/۵			

۲	۵) تفاوت تقسیم میوز و میتوز را بنویسید.
۱	۶) انواع تولید مثل را بنویسید و برای هر کدام مثال بزنید.
۲	۷) دو نمونه از تاثیر محیط بر جاندار و دو نمونه از تاثیر ژن را بنویسید.
۱/۵	۸) تولیدمثل در گیاهان گلدار را توضیح دهید.
۱/۵	۹) نوع تولید مثل جانداران زیر را مشخص کنید. مخمر - گیاه خزه - سرخس
۱/۵	۱۰) شکل مادگی گیاه را بکشید و نام گذاری کنید.
۱	۱۱) سرطان را تعریف کنید و چند عامل ایجاد سرطان را بنویسید.



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 ترم نوبت دوم سال تمصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: زیست هشتم
 نام دبیر: ریحانه نقاشیان
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۱۰
 ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) مرکزی-محیطی / ب) لب پس سری ج) کلسیم و فسفر د) تیروئید	
۲	الف) ص ب) غ ج) غ د) ص	
۳	۱) تنظیم میزان کلسیم خون / پوکی استخوان ۲) استخوان ها - ماهیچه ها	
	۳) ژن بخشی از دنا است که همان عامل تعیین کننده ی صفات ارثی است که از نسلی به نسل دیگر منتقل می شود. بخشی با ساختار رشته‌ای از سلول است که اطلاعات ژنتیکی موجودات مختلف را در قالب ژن حمل می کند.	
	۴) فوق کلیه : فوق کلیه در بالای کلیه قرار دارد ما موقعی که فشار روحی و جسمی در بدن داریم این غدد شروع به ترشح هورمونی به نام هورمون ادرنالین می کند	
	۵) در تقسیم میوز از به یاخته ۴ یاخته به وجود میاد تعداد کروموزوم ها نصف می شود مقدار دنا قبل از تقسیم ابتدا دو برابر می شود باعث تولید یاخته جنسی میشه تقسیم میتوز از یک یاخته دو یاخته به وجود میاد در سراسر عمر انجام میشه و باعث ترمیم و رشد بافت های آسیب دیده بدن می شود - تعداد کروموزوم ها تغییر نمیکنه	
	۶) جنسی - غیر جنسی / جنسی انسان / غیر جنسی مخمر	
	۷) محیط خرگوش هیمالیا - موش / ژن لول کردن زبان - رنگ چشم	
	۸) کامه های ماده در تخمک ها و کامه های نر در دانه های گرده به وجود می آیند. هنگام گرده افشانی، دانه های گرده روی مادگی گل قرار می گیرند. در این هنگام لوله ای از دانه ی گرده تشکیل می شود که کامه نر را به سمت کامه ماده می برد. یاخته تخم از ترکیب کامه های نر و ماده تشکیل می شود.	
	۹) جوانه زدن - قطعه قطعه شدن - هاگ زایی	
	۱۰) 	
	۱۱) تکثیر بیش از حد یاخته / دود سیگار - فست فود	
جمع بارم : ۲۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح : ریحانه نقاشیان	امضاء: