

نام و نام خانوادگی: .....

مقطع و رشته: هشتم

نام پدر: .....

شماره داوطلب: .....

تعداد صفحه سؤال: ۱۰ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۱ تهران

دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب

آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام درس: زیست شناسی

نام دبیر: فرشته ایران نژاد

تاریخ امتحان: ۱۰ / ۳ / ۱۴۰۰

ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نام دبیر:	تاریخ و امضا:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر و امضا: مدیر
		نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:	
نام دبیر:	تاریخ و امضا:	نام دبیر:	تاریخ و امضا:	
ردیف	سؤالات	نمره	نمره	ردیف
۱	صحيح يا غلط؟ الف) هورمون جنسی در جنس نر و ماده متفاوت است. ب) خطر سکتة قلبی در بعضی از افراد به علت ژن هایی که دارند، بیشتر از دیگران است. پ) سرعت و ماندگاری پیام های عصبی در بدن زیاد است. ت) استخوان در سرکه، سختی خود را از دست می دهد و نرم می شود.	۲		۱
۲	جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. الف) گیرنده های ..... دید سیاه و سفید دارند و تعدادشان بیشتر از گیرنده های ..... چشم است. ب) تنظیم دستگاه های بدن به دو صورت ..... و ..... انجام می شود. پ) تخمدان ها در دوران ..... به بعد فعال می شوند به صورتی که هر ماه ..... عدد تخمک را آزاد می کند. ت) بخش های اساسی در ساختار سلول شامل .....، هسته و ..... است. ج) هر کروموزوم یا فام تن از دو بخش ..... و دنا تشکیل شده است. چ) در تولیدمثل غیر جنسی ..... والد لازم است که در جانداران تک یاخته ای نوع رایج و معمول تولید مثل است.	۵		۲
۳	تعریف کنید. الف) هاگ (۲) ب) هورمون (۱،۵) پ) کر مینه (۰،۵)	۴		۳
۴	۳ مورد از وظایف هورمون ها در بدن را بنویسید	۱،۵		۴
۵	۳ مورد از وظایف استخوان ها در بدن را بنویسید.	۱،۵		۵
۶	بصل النخاع در کدام بخش مغز قرار دارد و چه وظایفی دارد؟	۲		۶
۷	۴ روش تولید مثل غیر جنسی نام ببرید .	۲		۷
۸	اگر سلولی با ۷۲ کروموزوم وارد تقسیم میوز یا کاستمان شود . چند سلول تولید می شود؟ هر کدام چند کروموزوم دارند؟	۱		۸
۹	۴ جز تشکیل دهنده ی ساختار گل را بنویسید.	۱		۹

جمع بارم : ۲۰ نمره



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۱ تهران  
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب  
**کلید** سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تمصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

ناهم درس: زیست شناسی ۸-۱  
ناهم دبیر: فرشته ایران نژاد  
تاریخ امتحان: ۱۰ / ۰۳ / ۱۳۹۹  
ساعت امتحان: ۸ صبح / عصر  
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
1	هر مورد ۰,۵ الف) ص (ب) ص (پ) غ (ت) ص	
2	هر مورد ۰,۵ الف) استوانه ای - مخروطی (ب) عصبی - شیمیایی (یا هورمونی) (پ) بلوغ - ۱ ت) سیتوپلاسم - غشای سلولی (ج) پروتئین (چ) ۱	
3	هر مورد ۰,۲۵ الف) سلولی کوچک، سبک و مقاوم است که در هاگدان تولید می شود و توسط آب و هوا پخش می شود. (۲) ب) ترکیبی شیمیایی که از غده ها یا دستگاه هورمونی، ترشح می شود توسط خون به اندام هدف می رود و <u>فعالیت آن را کم یا زیاد می کند.</u> (۱,۵) پ) بخش وصل کننده ی نیمکره های مخچه (۰,۵)	
4	هر مورد ۰,۵ ۱) تنظیم قندخون ۲) تنظیم سوخت و ساز بدن ۳) تنظیم رشد بدن ۴) تنظیم کلسیم خون ۵) تنظیم تغییرات جنسی ۶) مقابله با فشار های روحی و جسمی	
5	هر مورد ۰,۵ ۱. به بدن شکل و فرم می دهند. ۲. در حرکت بدن به ماهیچه ها کمک می کنند. ۳. در ذخیره ی مواد معدنی شرکت می کنند. ۴. یاخته های خونی تولید می کنند. ۵. از اندام های مهم بدن مثل قلب و مغز و نخاع و شش ها محافظت می کنند.	
6	هر مورد ۰,۵ ساقه مغز - تنظیم ضربان قلب، تنفس و فشار خون	
7	هر مورد ۰,۵ جوانه زدن - قطعه قطعه شدن - هاگ زایی - دو نیم شدن	
8	هر مورد ۰,۵ 4 سلول - ۳۶ کروموزوم	
9	هر مورد ۰,۲۵ کاسبرگ - گلبرگ - پرچم - مادگی	
	جمع بارم: ۲۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح:
		امضاء: