

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: هشتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال: ۱ 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:	نمره به عدد:		نام دبیر:	نمره به عدد:	
	تاریخ و امضا:	نمره به حروف:		تاریخ و امضا:	نمره به حروف:
نام دبیر:	نمره به عدد:		نام دبیر:	نمره به عدد:	
تاریخ و امضا:	نمره به حروف:		تاریخ و امضا:	نمره به حروف:	
محل مهر و امضا: مدیر	نمره به عدد:		محل مهر و امضا: مدیر	نمره به عدد:	
تاریخ و امضا:	نمره به حروف:		تاریخ و امضا:	نمره به حروف:	
سؤالات	نمره	پاسخ	سؤالات	نمره	پاسخ
۱ صحیح یا غلط؟ الف) مخمر نوعی قارچ تک یاخته ای است. ب) خطر سکت 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) ساختار بال مرغ از ۳ بخش اصلی تشکیل شده است.	۲				
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) یک نورون از جسم سلولی ، و تشکیل شده است. 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				
۳ تعریف کنید. الف) هاگ (۲) ب) هورمون (۱,۵) پ) کرینه (۰,۵)	۴				
۴ ۳ اندام هدف هورمون پاراتیروئیدی را نام ببرید.	۱,۵				
۵ ۶ مورد از اجزای چشم را نام ببرید.	۱,۵				
۶ بصل النخاع در کدام بخش مغز قرار دارد و چه وظایفی دارد؟	۲				
۷ ۴ روش تولید مثل غیر جنسی نام ببرید .	۲				
۸ اگر سلولی با ۷۲ کروموزوم وارد تقسیم میوز یا کاستمان شود . چند سلول تولید می شود؟ هر کدام چند کروموزوم دارند؟	۱				
۹ ۴ جز تشکیل دهنده ی ساختار گل را بنویسید.	۱				

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

نام درس: زیست شناسی ۸-۲
نام 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) دندریت یا دارینه - آکسون یا آسه (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</u> یا زیاد می کند. (۱,۵) پ) بخش وصل کننده ی نیمکره های مخچه (۰,۵)	
4	هر مورد ۰,۵ ۱) استخوان (۲) کلیه (۳) روده	
5	هر مورد ۰,۲۵ 1. صلیبه 2. مشیمیه 3. شبکیه 4. قرنیه 5. زجاجیه 6. عنبیه	
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 شماره		نام و نام خانوادگی مصحح:
		امضاء: