

نام و نام خانوادگی: .....  
مقطع و رشته: هفتم  
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 / ۱۳۹۹  
ساعت امتحان: ۰۰: ۸: صبح / عصر  
مدت امتحان: ۰۰ دقیقه

محل مهر و امضا: مدیر	نمره به عدد:	نمره به حروف:
	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:
نام دبیر:	تاریخ و امضا:	نام دبیر:
تاریخ و امضا:	تاریخ و امضا:	تاریخ و امضا:
ردیف	سؤالات	نمره
۱	<p>صحيح يا غلط؟ الف) ننگه داشتن ادرار در مثانه باعث ایجاد سنگ مثانه می شود. ب) تعداد نبض بدن در هر شرایطی یکسان است. پ) ما در مجموع ۲۰ عدد دندان آسیا داریم. ت) چربی های جانوری و گیاهی در دمای معمولی جامد هستند.</p>	۲
۲	<p>جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. الف) بدن ما به کمک نور خورشید می تواند ویتامین ..... را بسازد که در جذب ..... و ..... توسط استخوان و دندان موثر است. ب) شیره ی گوارشی معده، از ..... و ..... تشکیل شده است. پ) ۵۵ درصد خون را مایع زرد رنگی به نام ..... تشکیل داده است. ت) یاخته واحد ..... و ..... در موجودات زنده است. ج) در کلیه میلیون ها لوله پیچ در پیچ به نام ..... وجود دارد. چ) حنجره بعد از حلق و در ابتدای ..... وجود دارد.</p>	۵
۳	<p>تعریف کنید. الف) محیط داخلی بدن (۱) ب) ضربان قلب (۱,۵)</p>	۲,۵
۴	گردش خون کوچک یا ششی را شرح دهید.	۱,۵
۵	مجاری تنفسی را به ترتیب عبور هوا نام ببرید.	۱,۵
۶	آب بدن ما به چه صورت هایی دفع می شود؟	۲
۷	هنگام بلع چه اتفاق هایی می افتد؟	۲
۸	انواع سلول های خونی را نام ببرید و وظیفه ی هر کدام را بنویسید.	۳
۹	ویتامین های محلول در آب را نام ببرید.	۰,۵
صفحه ی ۱ از ۲		

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 تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام درس: زیست شناسی ۱-۷  
نام دبیر: فرشته ایران نژاد  
تاریخ امتحان: ۱۰ / ۰۳ / ۱۴۰۰  
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) غ (پ) ص (ت) غ	
2	هر مورد ۰,۵ الف) D - کلسیم و فسفر (ب) اسید - آنزیم (پ) پلازما یا خوناب ت) ساختار - عمل (ج) نفرون یا گردیزه (چ) نای	
3	هر مورد ۰,۲۵ الف) <b>یاخته های بدن در میان مایع میان یاخته ای</b> قرار دارند که به <b>مجموع آنها محیط داخلی بدن</b> می گویند. (۱) ب) هر ضربان شامل ۳ مرحله است: انقباض دهلیزها (۰,۱ ثانیه) ، انقباض بطن ها (۰,۳ ثانیه) و استراحت عمومی (۰,۴ ثانیه)	
4	هر مورد ۰,۲۵ خون تیره - بطن راست - سرخ رگ ششی - شش - سیاهرگ ششی - دهلیز چپ	
5	هر مورد ۰,۲۵ بینی - دهان - حلق - نای - نایژه - نایژک	
6	هر مورد ۰,۵ ادرار - مدفوع - عرق - تنفس	
7	هر مورد ۰,۵ اپی گلوت پائین می آید و راه نای را می بندد زبان کوچک بالا می رود و راه بینی را می بندد	
8	هر مورد ۰,۵ گلبول قرمز - انتقال گازهای تنفسی گلبول سفید - ایمنی بدن پلاکت - انعقاد خون	
9	هر مورد ۰,۲۵ C, B	
جمع بارم : ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح :
		امضاء:

