نام و نام خانوادگی:	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 امتحانات **نیمسال اول** سال تحصیلی **۱۴۰۴-۱۴۰۳** www.sarayedanesh.com ۰۲۱-۲۹۳۶	نام درس: زیست نام دبیر: فوژان برومند تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/ ۱۲ ساعت امتحان: ۰۸ : ۰۰ صبح/ عصر مدت امتحان : ۷۵ دقیقه
مقطع و رشته: هفتم		
نام پدر:		
شماره داوطلب:		
تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه		

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر: تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) اندازه‌گیری مقدار باران بر حسب _____ انجام می‌شود. ب) بزرگ‌ترین دریاچه ی جهان دریاچه‌ی _____ است. پ) با حفر قنات در زمین‌های _____ می‌توان از آب‌های زیرزمینی استفاده کرد. ت) در گیاهان، _____ انتقال مواد را بر عهده دارند.	۲
۲	درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید. الف)گلوکز نوعی کربوهیدرات مرکب است. ☐ درست ☐ نادرست ب)پروتئین‌های جانوری بیشتر آمینواسیدهای ضروری را ندارند. ☐ ☐ پ)هسته در آغازیان پوششی دارد که آن را در بر می‌گیرد. ☐ ☐ ت)در مناطق نزدیک دریا عمق سطح ایستابی زیاد است. ☐ ☐	۱
۳	گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید. الف) کدام یک جز بافت‌های اصلی است ؟ ۱) چربی ۲) خونی ۳) عصبی ۴) استخوانی ب) کم‌ترین میزان بارندگی مربوط به کدام شهر است ؟ ۱) تهران ۲) اصفهان ۳) زنجان ۴)کرمان پ) کدام یک آب شیرین محسوب نمی‌شود ؟ ۱) چشمه ۲) رودخانه ۳) اقیانوس ۴) یخچال ت) کدام نوع چربی با بقیه متفاوت است ؟ ۱) روغن زیتون ۲) روغن ذرت ۳) روغن کنجد ۴) روغن دنبه	۱
۴	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) چشمه: ب) آبشار: پ) پر یاخته‌ای ساده: ت) آمینواسید ضروری:	۲

www.kanoon.ir

۵	الف) کربوهیدرات ساده چه نام دارد؟ ب) در کدام مواد غذایی وجود دارد؟	۱
۶	الف) دو وظیفه‌ی چربی در بدن را بنویسید. ب) مصرف چربی‌های جانوری ضرر بیشتری دارد یا گیاهی؟ چرا؟	۲
۷	الف) دو تفاوت یاخته‌ی گیاهی و جانوری را بنویسید. ب) چرا یاخته‌ها را رنگ‌آمیزی می‌کنیم؟ پ) آبی متیل کدام بخش‌های یاخته را رنگ‌آمیزی می‌کند؟	۲
۸	الف) دریاچه چیست؟ ب) دریاچه‌ی ارومیه به چه دلیلی تشکیل شده است؟ پ) دریاچه‌ی سبلان در کدام استان قرار دارد؟ ت) سه کاربرد دریاچه را بنویسید.	۳
۹	الف) عمق چاه به چه عواملی بستگی دارد؟ (دو مورد) ب) سفره‌ی آب تحت فشار در چه مناطقی تشکیل می‌شود و از چه لایه‌هایی تشکیل شده است؟ پ) دو ویژگی خاک رس را بنویسید.	۳
۱۰	الف) دو مورد از عوامل آلوده کننده‌ی رودخانه‌ها را نام ببرید. ب) مسیر رودخانه‌ها را با هم مقایسه کنید.	۲
۱۱	الف) سلولز در کدام مواد غذایی وجود دارد؟ ب) از چه چیزی ساخته می‌شود؟	۱

جمع بارم : ۲۰ نمره

www-kanoon.ir

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 پایان نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳
www.sarayedanesh.com
۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس : زیست هفتم
نام دبیر: فوژان برومند
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/ ۱۲
ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح/ عصر
مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح				محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) میلی متر	ب) خزر	پ) شیب دار	ت) آوندها	هر مورد ۰/۵ نمره
۲	الف) نادرست	ب) نادرست	پ) درست	ت) نادرست	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۳	الف) گزینه۳	ب) گزینه ۲	پ) گزینه ۳	ت) گزینه ۴	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۴	الف) وقتی آب‌های زیرزمینی خود به خود به سطح زمین راه پیدا کنند و روی زمین جاری شوند، چشمه ایجاد می‌شود. ب) وقتی رود در مسیر خود به یک اختلاف ارتفاع می رسد، به سمت پایین سرازیر می شود که به این پدیده آبشار می‌گویند. پ) به جانداران پر یاخته‌ای گفته می شود که از سلول‌های مشابه تشکیل شده‌اند و هر سلول به تنهایی می‌تواند به حیات خود ادامه دهد. ت) به آمینواسیدهایی گفته می‌شود که بدن ما نمی‌تواند بسازد و حتما باید از راه غذا دریافت کند.				هر مورد ۰/۵ نمره
۵	الف) گلوکز ب) مواد غذایی شیرین				
۶	الف) عایق سرما – محافظت از اندام‌ها در برابر ضربه (موارد صحیح دیگر نیز قابل قبول است) ب) جانوری – زیرا در دمای معمولی جامد هستند و احتمال رسوب آن ها در دیواره ی رگ‌ها بیشتر است.				
۷	الف) یاخته ی گیاهی کلروپلاست و دیواره‌ی یاخته ای دارد ولی یاخته‌ی جانوری ندارد. ب) برای مشاهده ی بهتر پ) پروتئین های هسته و غشا				
۸	الف) به بخشی از آب کره که توسط خشکی‌ها احاطه شده و به آب‌های آزاد راه ندارد، گفته می‌شود. ب) شکستگی‌های بخشی از سنگ کره پ) اردبیل ت) تامین مواد معدنی – تامین مواد غذایی – ذخایر نفت و گاز (موارد صحیح دیگر نیز قابل قبول است.)				
۹	الف) شیب زمین – فاصله از دریا (موارد صحیح دیگر نیز قابل قبول است.) ب) در مناطق کوهستانی و مرتفع – از دو لایه نفوذناپذیر و یک لایه نفوذپذیر در بین آن ها پ) ذرات آن ریز است – نفوذپذیری کمی دارد.				
۱۰	الف) فاضلاب صنعتی – فلزات سنگین (موارد صحیح دیگر نیز قابل قبول است.) ب) اگر شیب زمین زیاد باشد مسیر صاف و اگر کم باشد مسیر مارپیچی خواهد بود.				
۱۱	الف) میوه ها و سبزی ها ب) از به هم پیوستن مولکول های گلوکز تشکیل می شود.				

جمع بارم : ۲۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح : فوژان برومند	امضاء: