نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره‌ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره‌ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت آزمون **پایان نوبت اول** سال تحصیلی **۱۴۰۳ - ۱۴۰۲**	نام درس : زیست و زمین نام دبیر : فوژان برومند تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۲ ساعت امتحان: ۰۸ : ۰۰ صبح/ عصر مدت امتحان : ۶۰ 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) مرکز کنترل فعالیت‌های سلول..... می‌باشد. ب) در ..... هسته‌ی مشخصی وجود ندارد. ج) از کنار هم قرار گرفتن چند بافت،..... به وجود می‌آید. د) ..... نوعی قند است که در بدن ما هضم نمی‌شود. ه) پروتئین‌ها از مولکول‌های کوچکتری به نام ..... تشکیل شده‌اند. و) روغن زیتون نوعی چربی ..... می‌باشد.	۱/۵
۲	درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید. الف) انرژی چربی‌ها از قندها بیشتر است. ☐ درست ☐ نادرست ب) ویتامین C محلول در چربی می‌باشد. ☐ ☐ ج) جنس غشاء سلول بیشتر از کربوهیدرات است. ☐ ☐ د) بزرگ‌ترین منبع آب شیرین، آب‌های زیرزمینی می‌باشند. ☐ ☐	۱
۳	گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید. الف)کدام یک از دریاچه های زیر، باقی مانده یک دریای قدیمی می‌باشد ؟ ۱) ارومیه ۲) خزر ۳) غار علیصدر ۴) سبلان ب)کدام یک از ویژگی‌های زیر، مربوط به آب‌های زیرزمینی نمی‌باشد ؟ ۱) بدون مواد تیره کننده ۲) دمای ثابت ۳) آلودگی کمتر ۴) املاح کمتر ج) کدام یک از بافت های زیر، از بافت های اصلی به حساب نمی‌آید ؟ ۱) عصبی ۲) استخوانی ۳) ماهیچه ای ۴) پوششی د) کمبود کدام ویتامین باعث مشکلات بینایی می‌شود ؟ ۱)A ۲)B ۳)C ۴)D	۱
۴	هر یک از موارد ستون(الف) را به کلمه ی مناسب در ستون (ب) وصل کنید. ستون (الف) ستون (ب) ۱)در استحکام و سلامت استخوان‌ها نقش دارد. ● یُد ۲)باعث جلوگیری از کم خونی می‌شود. ● کلسیم ۳)وظیفه‌ی تنظیم فعالیت سلول های بدن را بر عهده دارد. ● سدیم ۴)مصرف زیاد آن باعث افزایش فشار خون می شود. ● آهن	۲

www-kanoon-ir

۵	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) سلول : ب) آمینواسید ضروری : ج) سفره ی زیرزمینی تحت فشار : د) تگرگ : ه) بافت :	۲/۵
۶	وظیفه ی هر یک از اندامک های زیر را بنویسید. الف)راکیزه (میتوکندری) : ب)کُریچه (واکوئل) : ج) دستگاه گلژی : د)رِناتَن(ریبوزوم) :	۲
۷	الف) علت تشکیل هر یک از پدیده های زیر را بنویسید. الف) جزر و مد : ب) آبشار : ج) سونامی : د) غارهای آهکی :	۲
۸	سه تفاوت سلول های گیاهی و جانوری را بنویسید.	۱/۵
۹	سه قسمت اصلی هر سلول را نام ببرید.	۱/۵
۱۰	آب از چه روش هایی وارد بدن می شود ؟ چهار مورد نام ببرید.	۲
۱۱	دو شرط تغذیه سالم را بنویسید.	۱
۱۲	بدن ما چگونه ویتامین A می سازد ؟	۱
۱۳	بافت های اصلی بدن را نام ببرید.	۱

جمع بارم : ۲۰ نمره

www-kanoon-ir

اداره‌ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره‌ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
کلید سؤالات پایان نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲

نام درس: زیست و زمین هفتم
نام دبیر: فوژان برومند
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/
ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح/ عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح				محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) هسته	ب) باکتری ها	ج) اندام		
	د) سلولز	ه)آمینواسید	و)گیاهی		هر مورد ۰/۲۵ نمره
۲	الف) درست	ب) نادرست	ج) نادرست	د) نادرست	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۳	الف)۲	ب)۴	ج)۲	د)۱	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۴	۱) کلسیم	۲) آهن	۳) یُد	۴) سدیم	هر مورد ۰/۵ نمره
۵	الف) به کوچکترین واحد ساختار و عمل در موجودات زنده می گویند. ۰/۵ نمره				
	ب) آمینواسیدهایی هستند که بدن ما توانایی ساختن آن ها را ندارد و باید حتما از راه غذا به ما برسند. ۰/۵ نمره				
	ج) نوعی سفره ی آب که در آن یک لایه ی نفوذپذیر بین دو لایه ی نفوذناپذیر قرار گرفته است. ۰/۵ نمره				
	د) وقتی باران در مسیر خود ناگهان از یک توده هوای سرد عبور کند، تگرگ تشکیل می شود. ۰/۵ نمره				
	ه) به اجتماع چند سلول هم شکل و هم کار بافت گفته می شود. ۰/۵ نمره				
۶	الف)تولید انرژی				
	ب)ذخیره ی آب و مواد اضافی				
	ج)بسته بندی و ترشح مواد				
	د)پروتئین سازی هر مورد ۰/۵ نمره				
۷	الف) جاذبه ماه و خورشید				
	ب) اختلاف ارتفاع در مسیر رود				
	ج) زلزله و آتشفشان های زیر دریا و اقیانوس				
	د) حل شدن سنگ های آهکی در آب های زیرزمینی هر مورد ۰/۵ نمره				
۸	سلول گیاهی کلروپلاست دارد ولی جانوری ندارد – سلول گیاهی دیواره یاخته ای دارد ولی جانوری ندارد – تعداد میتوکندری های سلول جانوری بیشتر از سلول گیاهی است هر مورد ۰/۵ نمره				
۹	غشای یاخته ای – سیتوپلاسم – هسته هر مورد ۰/۵ نمره				
۱۰	نوشیدن آب و مایعات – خوردن غذاهای آبدار – خوردن میوه ها و سبزی ها – سوزاندن قند و چربی هر مورد ۰/۵ نمره				
۱۱	همه ی گروه های مواد غذایی را به بدن ما برساند – به روش سالم و بهداشتی تهیه شده باشد. هر مورد ۰/۵ نمره				
۱۲	در سبزیجاتی مانند هویج و گوجه‌فرنگی ماده‌ای وجود دارد که وقتی وارد بدن ما می‌شود به ویتامین A تبدیل می‌شود.				
۱۳	پوششی – پیوندی – عصبی – ماهیچه ای هر مورد ۰/۲۵ نمره				

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