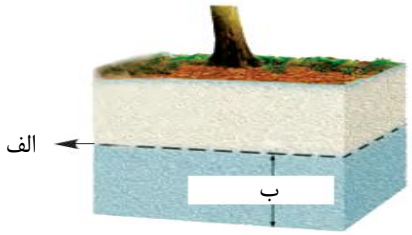
نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت آزمون **دوره ای ماه اسفند** سال تحصیلی **۱۴۰۳- ۱۴۰۲** www.sarayedanesh.com 021-2936	نام درس: زیست و زمین نام دبیر: فوژان برومند تاریخ امتحان: ...../...../۱۴۰۲ ساعت امتحان: ۱۰:۰۰ صبح/ عصر مدت امتحان : ۹۰ 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	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) شدت بارندگی تاثیری در سرعت آب رودخانه ندارد. ☐ درست ☐ نادرست ب) به پایین آمدن آب دریا، جزر گفته می شود. ☐ ☐ پ) بزرگترین منبع آب شیرین، آب های زیرزمینی می باشند. ☐ ☐ ت) آب های زیرزمینی نسبت به آب های جاری املاح کمتری دارند. ☐ ☐	۱
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف)منطقه ای که یک رود و اشعابات آن را در بر می گیرد، _____ نام دارد. ب) _____ آب های وسیعی هستند که به دریاها و اقیانوس ها راه ندارند. پ)هر چه شیب زمین بیشتر باشد، مقدار نفوذ آب به زمین _____ می شود. ت)در مناطقی مانند استان یزد، عمق چاه _____ است.	۱
۳	گزینه ی درست را انتخاب کنید. الف)کدام یک از موارد زیر، از مهمترین املاح معدنی آب های زیرزمینی می باشند ؟ ۱)سدیم و آهن ۲)سدیم و منیزیم ۳)کلسیم و سدیم ۴)کلسیم و منیزیم ب)کدام یک از عوامل زیر، سرعت سیل را کم نمی کند ؟ ۱)جنگل ۲)نفوذپذیری خاک ۳)شیب زیاد ۴)درشت بودن ذرات خاک پ)مقدار بارش سالیانه در کدام شهر زیر، از بقیه کمتر است ؟ ۱)ساری ۲)رشت ۳)شیراز ۴)انزلی ت)کدام یک از دریاچه های زیر، مصنوعی است ؟ ۱)غار علیصدر ۲)سد امیرکبیر ۳)دریاچه ی سبلان ۴)دریاچه ی خزر	۱
۴	جدول رو به رو را کامل کنید.	۲

نوع خاک	اندازه ی ذرات	نفوذپذیری
رُس	الف	ب
پ	درشت	ت

www-kanoon-ir

۵	عبارت های ستون الف را به کلمات مناسب از ستون ب وصل کنید. «الف» «ب» ۱) آبی زیرزمینی که به طور طبیعی روی زمین جاری می شود. ●قنات ۲) آبی که بر اثر اختلاف ارتفاع به پایین سرازیر می شود. ●چشمه ۳) در شهرهای کم باران برای دسترسی به آب زیرزمینی حفر می کنند. ●آبشار ۴) توده ی عظیمی از یخ و برف که در قطب ها وجود دارد. ●یخچال	۲
۶	 بخش های مشخص شده در شکل را نام گذاری کنید.	۱
۷	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف)سونامی : ب)آب سخت :	۲
۸	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) انواع ساحل را نام ببرید. ب) مقدار شیب زمین چه تاثیری بر شکل رودخانه دارد ؟ پ) کدام دریاچه در اثر شکستگی های قسمتی از سنگ کره ایجاد می شود ؟ ت) در سفره های آب زیرزمینی آزاد، کدام لایه بالا و کدام لایه پایین قرار دارد ؟ ث) ذراتی که آب را از خود عبور می دهند، چه نام دارند ؟ ج) به قسمتی از خاک که لابه لای آن از هوا پر شده است، چه می گویند ؟	۳
۹	غارهای آهکی چگونه به وجود می آیند ؟	۱
۱۰	چهار مورد از ویژگی های آب های زیرزمینی را بنویسید.	۲
۱۱	ویژگی سفره ی آب زیرزمینی تحت فشار چیست و در چه مناطقی تشکیل می شود ؟	۱
۱۲	در چه مواردی از آب شیرین استفاده می شود ؟ (دو مورد)	۱
۱۳	دو مورد از فایده های یک سد را بنویسید.	۱
۱۴	در چه صورت بارش به شکل برف و در چه صورت به شکل تگرگ خواهد بود.	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 آزمون دوره ای ماه اسفند سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

www.sarayedanesh.com
021-2936

نام درس: زیست و زمین هفتم
نام دبیر: فوژان برومند
تاریخ امتحان: ...... / ...../۱۴۰۲
ساعت امتحان: ۱۰:۰۰ صبح/ عصر
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف)نادرست ب)درست پ)نادرست ت)نادرست	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۲	الف)حوضه ی آبریز ب)دریاچه ها پ)کمتر ت)زیاد	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۳	الف)گزینه ۴ ب)گزینه ۳ پ)گزینه ۳ ت)گزینه ۲	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۴	الف)ریز ب)کم پ)ماسه ت)زیاد	هر مورد ۰/۵ نمره
۵	۱)چشمه ۲)آبشار ۳)قنات ۴)یخچال	هر مورد ۰/۵ نمره
۶	الف)سطح ایستابی ب)منطقه ی اشباع	هر مورد ۰/۵ نمره
۷	الف)امواج بزرگی که در اثر زلزله و آتفشان های زیر اقیانوس به وجود می آیند. ب)وقتی میزان املاح معدنی در آب های زیرزمینی بیش از حد باشد، به آن آب سخت گفته می شود.	
۸	الف)ماسه ای – صخره ای ب)اگر زیاد باشد، مسیر رودخانه مستقیم و اگر کم باشد مسیر مارپیچی خواهد بود. پ)دریاچه ارومیه ت)نفوذپذیر بالا و نفوذناپذیر پایین ث)نفوذپذیر ج)منطقه ی تهویه	
۹	آب های زیرزمینی هنگام عبور از سنگ های آهکی آن ها را در خود حل کرده و فضای خالی ایجاد می کنند و با بزرگتر شدن این فضای خالی، غار آهکی تشکیل می شود.	
۱۰	۱-بدون بو ۲-بدون رنگ ۳-فاقد مواد تیره کننده ۴-ترکیب شیمیایی و دمای نسبتا ثابت ۵-آلودگی کم ۶-املاح معدنی زیاد	
۱۱	در سفره های آب زیرزمینی تحت فشار، یک لایه ی نفوذپذیر بین دو لایه ی نفوذناپذیر تشکیل می شود. این نوع آبخوان بیشتر در مناطق کوهستانی و مرتفع وجود دارد.	
۱۲	۱-آشامیدن ۲-پخت غذا ۳-شست و شو	
۱۳	۱-تولید برق ۲-تهیه ی آب آشامیدنی ۳-پرورش ماهی	
۱۴	اگر هنگام بارش دمای هوا زیر صفر درجه باشد : برف اگر باران در مسیر خود از توده ی های سرد عبور کند : تگرگ	

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