

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: متوسطه اول/پایه هفتم
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۱ صفحه

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران
 دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران
 آزمون پایان نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

نام درس: شیمی و زمین شناسی ۱
 نام دبیر: علی اسماعیل پور
 تاریخ امتحان: ۲۳ / ۰۳ / ۱۴۰۲
 ساعت امتحان: ۱۱ : ۰۰ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۶۰ 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		ردیف
۱	<p>با استفاده از واژه‌های درون کادر، عبارتهای زیر را کامل کنید.</p> <p>باران - آبشار - آب سبک - انعطاف پذیری - آب سخت - برف - نفوذپذیری - دریاچه</p> <p>الف) بعضی از مواد مانند شن و ماسه به راحتی آب را از خود عبور می دهند که به این قابلیت ... می گویند. ب) بخشی از آب کره که در سطح خشکی‌ها واقع شده است و به طور طبیعی به آب‌های آزاد راه ندارد، ... نامیده می شود. پ) هرگاه در فرایند متراکم شدن ابرها، دمای هوا خیلی کم باشد، رطوبت هوا به شکل ... به سطح زمین می ریزد. ت) در صورتی که میزان کلسیم و منیزیم در آب زیاد باشد، به آن ... گفته می شود.</p>		۱
۲	انواع سفره های آب زیرزمینی (آبخوان) چگونه و در کدام مناطق تشکیل می شوند؟		۲
۱.۵	غارهای آهکی چگونه به وجود می آیند؟		۳
۲	نحوه ی تشکیل یخچال ها را بنویسید.		۴
۱.۵	علت جزر و مد چیست؟		۵
۱.۵	حوضه ی آبریز چیست؟		۶
۱.۵	علت ایجاد سونامی (آبتاز) را بنویسید.		۷
۱.۵	تگرگ چگونه تشکیل می شود؟		۸
۱.۵	عمق سطح ایستابی به چه عواملی بستگی دارد؟ (۴ مورد)		۹
صفحه ی ۱ از ۱			

جمع بارم : ۱۵ نمره



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران

دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران

کلید سؤالات پایان نوبت دوم سال تمصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

نام درس: شیمی و زمین شناسی ۱

نام دبیر: علی اسماعیل پور

تاریخ امتحان: ۱۳/۳/۱۴۰۲

ساعت امتحان: ۱۱:۰۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) نفوذپذیری ب) دریاچه پ) برف ت) آب سخت	
۲	سفره های آب زیرزمینی آزاد: در این نوع سفره ها یک لایه ی نفوذپذیر روی یک لایه ی نفوذ ناپذیر قرار دارد. این نوع آبخوان ها بیشتر در دشت ها و دامنه ی کوه ها ایجاد می شوند. سفره های آب زیرزمینی تحت فشار: این نوع سفره ی آب زیرزمینی جایی تشکیل می شود که یک لایه ی نفوذپذیر بین دو لایه ی نفوذناپذیر قرار بگیرد. این سفره بیشتر در ناحیه های کوهستانی و شیب دار ایجاد می شود.	
۳	آب های زیرزمینی هنگام نفوذ در سنگ های آهکی، آن ها را در خود حل و فضاهای خالی ایجاد می کنند. با ادامه ی این فرایند فضاهای خالی بیشتر و بزرگ تر می شوند و غارهای آهکی به وجود می آیند.	
۴	در منطقه هایی از کره ی زمین که میانگین دمای هوا از صفر درجه ی سلسیوس کمتر است، بارش بیشتر به صورت برف است. با انباشته شدن برف طی سال های متمادی در این محل ها یخچال تشکیل می شود.	
۵	در اثر نیروی گرانش ماه و خورشید ایجاد می شود.	
۶	منطقه ای که آب های سطحی آن توسط یک رود و انشعابات آن از نقاط مرتفع به سمت نواحی پست تر هدایت می شود، حوضه ی آبریز نام دارد.	
۷	هنگام وقوع زمین لرزه و آتشفشان های زیردریایی، موج های بزرگی در دریا ایجاد می شوند که به آن ها آبتاز (سونامی) می گویند.	
۸	اگر قطره های باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده ی هوای سرد عبور کنند، به تگرگ تبدیل می شوند.	
۹	میزان بارندگی - نوع آب و هوا - میزان برداشت از آب های زیرزمینی - میزان نفوذپذیری خاک - ارتفاع زمین از سطح دریا - فاصله از دریا	
جمع بارم : ۱۵ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح : علی اسماعیل پور
		امضاء: