

تعداد صفه سؤال: ۲ صفه

آزمون پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷

مدت امتحان : ۸۰ دقیقه

صفحه ۱ از ۲

۵	مفاهیم زیر را تعریف کنید. حجم: آب کره: منطقه اشباع :	۱/۵
۶	جرم یک کیسه برنج ۲۰ کیلوگرم است، وزن آن چند نیوتون است؟ ($g = 10$)	۰/۷۵
۷	چگالی جسمی به جرم ۸۰۰ گرم و حجم ۰/۰۴ لیتر، چند گرم بر سانتی متر مکعب است؟	۱
۸	درون استوانه مدرجی آب وجود دارد. گلوله‌ی توپری به جرم ۴۲ گرم را داخل آب می‌اندازیم، سطح آب از ۵۰ سانتی‌متر مکعب به ۵۴ سانتی‌متر مکعب می‌رسد. چگالی این گلوله چند گرم بر سانتی‌متر مکعب است؟	۱/۲۵
۹	بتن از چه موادی ساخته شده است؟ یک کاربرد آن را نیز بنویسید.	۱
۱۰	وجود چه عواملی باعث سختی بیشتر آب می‌شود؟	۰/۵
۱۱	ماده اولیه ظروف سفالی چیست؟ مراحل تهیه آن را بنویسید.	۱
۱۲	اجزای سازنده آلیاژ چدن چیست؟	۰/۵
۱۳	پدیده آبشار چگونه بوجود می‌آید؟	۰/۷۵
۱۴	انواع یخچال‌های طبیعی را نام ببرید.	۰/۵
۱۵	از انواع سفره‌های آب زیر زمینی، آبخوان آزاد را تعریف کرده و ذکر کنید این نوع آبخوان در چه مناطقی مشاهده می‌شود؟	۰/۷۵
صفحه‌ی ۲ از ۲		



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

کلید سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸

نام درس: شیمی و زمین هفتم
نام دبیر: منیره پریوری
تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۰۳/۲۰
ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) علم به عمل پ) کربن و هیدروژن ث) اکسید کروم چ) جامد خ) حفر چاه و قنات	ب) جمع آوری اطلاعات ت) آلومینیوم ج) میلی متر ح) آبهای زیر زمینی د) مارییچی
۲	۱) د ۲) د ۳) ج ۴) ب ۵) الف	
۳	سوال کردن و تلاش برای یافتن پاسخ	
۴	گاز < مایع < جامد	
۵	حجم: مقدار فضایی که هر جسم اشغال می کند. آب کره: به مجموع آبهایی که به صورت جامد، مایع و گاز درون زمین یا در سطح زمین وجود دارند. منطقه اشباع: فضایی که کاملاً از آب پر شده است و زیر سطح ایستابی قرار دارد.	
۶	جرم $\times$ شتاب جاذبه زمین = وزن $20\text{ kg} \times 10\text{ N/kg} = 200\text{ N}$ وزن	
۷	۰/۰۴ لیتر = ۴۰ سانتی متر مکعب چگالی = $\frac{\text{جرم}}{\text{حجم}} = \frac{800}{40} = 20$ گرم بر سانتی متر مکعب	
۸	حجم گلوله = ۵۴ - ۵۰ = ۴ سانتی متر مکعب چگالی = $\frac{\text{جرم}}{\text{حجم}} = \frac{42}{4} = 10.5$ گرم بر سانتی متر مکعب	
۹	محلولی از سیمان، ماسه و آب است - سد سازی و	
۱۰	کلسیم و منیزیم	
۱۱	خاک رس - تهیه گل کوزه گری - شکل دادن به خمیر - پختن و لعاب دادن	
۱۲	کربن و آهن	
۱۳	وقتی آب دچار تغییر ناگهانی ارتفاع شود در اینصورت در مسیر آب ابتدا سنگ های مقاوم بوده و سپس سنگ های نرم.	
۱۴	قطبی - کوهستانی	
۱۵	یک لایه نفوذپذیر روی یک لایه نفوذناپذیر قرار گیرد - در دامنه کوه و دشت.	
جمع بارم: ۱۵ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح: منیره پریوری
		امضاء::