باسمه تعالی

آموزش و پرورش منطقه ۱۵ شهر تهران

دبیرستان هیات امنایی امام خمینی "ره" – دوره اول پسرانه

نام : ..... **نام خانوادگی :** .....

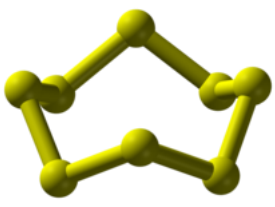
نام درس : علوم تجربی کلاس : /۷ مدت آزمون : ۶۰ دقیقه نام دبیر : آقای نوشیروانی تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱۰/۰۹

سوال	سوالات نوبت اول- سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف) بزرگترین دریاچه جهان ..... نام دارد که به علت وسعت زیاد به آن ..... می‌گویند. ب) ۱۵۰۰ سانتی متر مکعب ..... لیتر است. پ) به سطح بالایی منطقه اشباع ..... می‌گویند. ت) بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش‌بینی، ..... و ..... و بررسی نتایج آن است. ث) به بالا آمدن آب به سمت ساحل ..... و به پایین رفتن آن ..... می‌گویند.	۲
۲	**گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.** الف) کدام گزینه عامل اصلی ایجاد آبشار است؟ ۱) شیب زمین ۲) جنس بستر رودخانه ۳) ارتفاع از سطح دریا ۴) مقدار آب رودخانه ب) چگالی یک قطعه آهن ۸ گرم بر سانتی متر مکعب می‌باشد. اگر حجم آهن را نصف کنیم و جرمش ثابت باشد، چگالی آن چقدر خواهدشد؟ ۱)۴ گرم بر سانتی‌متر مکعب ۲)۱۶ گرم بر سانتی‌متر مکعب ۳)۸ گرم بر سانتی‌متر مکعب ۴)۲ گرم بر سانتی‌متر مکعب پ) مخلوط کدام مواد استحکام بیشتری دارد؟ ۱) ماسه و آب ۲)سیمان و ماسه و آب ۳)گچ و آب ۴)ماسه، سیمان، آب و میله‌های فلزی ت) دمای آب چقدر باشد تا بارش به صورت برف درآید؟ ۱) صفردرجه سانتی‌گراد ۲) ۴ درجه سانتی‌گراد ۳) ۷ درجه سانتی‌گراد ۴) ۲ درجه سانتی‌گراد	۲
۳	**جملات صحیح را با ص و غلط را با غ مشخص کنید.** الف) بیشتر مواد مصرفی ما ترکیب هستند. ب) چگالی عنصرهای نافلزی بیشتر از عنصرهای فلزی است. پ)دریاچه‌ها بخشی از آب‌کره هستند که به آب‌های آزاد راه دارند. ت) فناوری تبدیل علم به عمل می‌باشد.	۱
۴	**مفاهیم زیر را تعریف کنید.** الف) آلیاژ: ب) آب‌کره: پ) عنصر: ت) فناوری:	۲
۵	**به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.** الف)علت تشکیل سونامی چیست؟	۱

www.kanoon.ir

سوال	ادامه سوالات نوبت اول	بارم
	ب) غارهای آهکی چگونه به وجود می‌آیند؟	۱
	پ) انواع فولاد چگونه ساخته می‌شود؟	۱
	ت) آب موردنیاز در تشکیل آب‌های زیرزمینی از کجا تامین می‌شود؟	۱
	ث) چرا مطالعه آب در کشور ما اهمیت زیادی دارد؟	۱
۶	جرم یک توپ فلزی برابر با ۱۵۰۰ گرم است اگر چگالی این توپ ۳گرم بر سانتی‌متر مکعب باشد ، حجم توپ را برحسب مکعب به دست بیاورید.	۱,۲۵
۷	**جدول زیر را کامل کنید.**	۰,۷۵

ماده اولیه به کار برده شده	علت کاربرد
آهن	
نقره	
	نارسانا و سبک

۸	با توجه به شکل زیر نام ماده را بنویسید سپس یک ترکیب نام ببرید و شکل آن را رسم کنید. 	۱

« موفق باشید»