نام: ..... **نام خانوادگی:** ..... **شماره داوطلب:** ..... **پایه: هفتم** **تعداد سوالات: ۱۳ سوال**	اداره آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران دبیرستان برادران شهید جهانی نسب متوسطه دوره اول آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	**نام درس: علوم تجربی** **نام دبیر:** **تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵** **ساعت آزمون: ۱۳:۳۰** **مدت آزمون: ۶۰ دقیقه**

نمره به عدد: **نمره به حروف:**	**نمره تجدیدنظر به عدد:** **نمره به حروف:**	**محل مهر و امضاء مدیر**
نام دبیر: **تاریخ و امضاء:**	**نام دبیر:** **تاریخ و امضاء:**	

ردیف	صفحه ۱	بارم
۱	**گزینه صحیح را با علامت(✓) انتخاب کنید.** ۱) بهترین راه بررسی درست یا نادرست بودن یک پیش بینی کدام است. الف) مشورت با دیگران ب) طرح پرسش ج) طراحی وانجام آزمایش د) مشاهده ۲) یکای حجم..... الف) cm^3 ب) kg ج) m^3 د) گزینه های الف و ج ۳) کدام گزینه حجم وشکل ثابت و مشخصی ندارد. الف) اکسیژن ب) شیشه ج) جیوه د) آب ۴) اینکه چاقو روی صابون خراش ایجاد کند ،به کدام ویژگی ماده اشاره دارد. الف) انعطاف پذیری ب) چکش خواری ج) سختی د) استحکام	۲
۲	**عبارت صحیح را با (ص) و عبارت غلط را با (غ) مشخص کنید.** الف) خواص فلزات را می توان با افزودن یک یا چند ماده شیمیایی، تغییر داد. ( ) ب) ظروف چینی از سیمان ساخته می شوند.( ) ج) دریاچه شهدای خلیج فارس(چیتگر) به صورت طبیعی ایجاد شده است. ( ) د) اغلب چشمه های آب گرم در اطراف آتشفشان ها ایجاد می شوند. ( )	۱
۳	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف) تبدیل علم به عمل را..... می گویند. ب) اینکه یک جسم درآب فرو رود یا روی آب شناور بماند. به کمیتی به نام ..... بستگی دارد. ج) مواد جدیدی که اغلب از مخلوط کردن دو یا چند فلز بدست می آیند..... نام دارند. د) در سواحل..... سنگ های ساحلی در برابر فرسایش مقاوم اند.	۲
۴	**فاصله بین تهران و کرج ۴۶ کیلومتر (Km) است.** **الف) فاصله بین دو شهر چند متر(m)است؟** **ب) برای بیان این فاصله از کدام کمیت استفاده می کنیم.**	۱

www-kanoon-ir

ردیف	صفحه ۲	بارم
۵	**الف) ترکیب را تعریف کنید.** **ب) عنصری که دارای ۹پروتون است، در حالت عادی(خنثی) چند الکترون دارد؟چرا؟**	۱
۶	**الف) چرا به راحتی می توان گازها را متراکم کرد؟** **ب) دانشمندان چگونه به وجود اتم پی بردند؟**	۱
۷	**در بدنه هواپیما از چه فلزی استفاده می‌شود؟چرا؟**	۱
۸	**الف) اجزای سازنده چدن را نام ببرید.** **ب) ۲ مورد از مزایای بازیافت را ذکر کنید.** .	۱
۹	**الف) چرا برای تولید آهن از سنگ آهن، به آن آهک اضافه می‌کنیم؟** **ب) اجزای سازنده بتن را نام ببرید.**	۱
۱۰	**جزر و مد را تعریف کرده و علت تشکیل آن را بنویسید.**	۱
۱۱	**تگرگ چگونه تشکیل می‌شود.**	۱
۱۲	**ذخایر آب زیر زمینی چگونه به وجود می‌آید؟**	۱
۱۳	**الف) چرا در رس آب کم نفوذ می‌کند.** **ب) آبخوان آزاد بیشتر در کجا تشکیل می‌شود.** **موفق باشید**	۱