سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان

به نام خداوند جان و خرد **مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک تبریز**

نام: ..... **دبیرستان استعداد های درخشان علامه طباطبائی (دوره اول)**

نام خانوادگی: ..... آزمون ترم دوم شیمی هشتم مدت آزمون: ۱۵ دقیقه تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۳/۶

نمره با عدد: ..... *هرچه کنی کشت همان بدروی کار بد و نیک چو کوو صداست* نمره با حرف: .....

ردیف	سوالات (۲/۷۵ نمره) – تعداد صفحات ۱	بارم
۱	گزینهٔ مناسب را مشخص کنید: ۱- ..... یک تغییر شیمیایی است. ۱- شکستن شیشه ۲- انحلال شکر در آب ۳- انحلال فلز در اسید ٤- انجماد آب و تبدیل به یخ ۲- کدام گزینهٔ زیر با عنصر $^{14}_{6}X$ ایزوتوپ (هم‌مکان) است؟ ۱- $^{6}_{2}Z$ ۲- $^{14}_{7}A$ ۳- $^{27}_{12}E$ ٤- $^{13}_{6}Y$ ۳- این سنگ، یک سنگ آذرین نیست. ۱- گابرو ۲- تراورتن ۳- گرانیت ٤- بازالت ٤- ٥٤٦ گرم از محلول اشباع شدهٔ یک ماده در دمای ٤٥ درجهٔ سلسیوس را انتخاب می‌کنیم و آن را تا مرحلهٔ خشک شدن حرارت می‌دهیم، مقدار ٢٤٦ گرم مادهٔ جامد به دست می‌آید، انحلال پذیری این ماده چقدر است؟ ۱- ۸۲ ۲- ٢٤٦ ۳- ٤٥ ٤- ۱۸۲	۱
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب داخل کادر پر کنید: آزبست – یخچالی – مسکوویت – فیسیون – رودخانه‌ای – فوزیون الف– از کانی ..... به عنوان طلق نسوز استفاده می‌شود. ب– این رسوبات چون روی زمین کشیده می‌شوند و بهم برخورد نمی‌کنند، معمولاً زاویه‌دار هستند. ..... ج– در این فرآیند هسته‌ای، یک عنصر سبک به عنصری سنگین‌تر تبدیل می‌شود.	۰/۷۵
۳	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید: الف– یکی از نشانه‌های تغییرات شیمیایی، ایجاد یک گاز است. ص ☐ غ ☐ ب– ذغال‌سنگ جزو رسوبات تبخیری است. ص ☐ غ ☐ ج– تنها تفاوت اتم سدیم با یون این عنصر در تعداد ذرات مثبت آنها است. ص ☐ غ ☐ د– برای مطالعهٔ برخی کانی‌ها از روش پراش پرتو ایکس استفاده می‌کنند. ص ☐ غ ☐	۱
	چرک‌نویس	