



وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱

دبیرستان پسرانه غیر دولتی عطار د علم

نیمسال اول - سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

نام و نام خانوادگی:

پایه: هشتم

کلاس:

نام آزمون: شیمی

نام دبیر: آقای رحیمی

جمع نمره پایانی:

تاریخ:

زمان:

دقیقه

شماره سندلی:

۰/۲۵	۱- الف) کدام ماده زیر ناخالص است؟ (۱) مس <input type="checkbox"/> (۲) شکر <input type="checkbox"/> (۳) سکه <input type="checkbox"/> (۴) نمک خوراکی <input type="checkbox"/>	
۰/۲۵	ب) اساس کار دستگاه تقطیر کدام گزینه است؟ (۱) نقطه ذوب <input type="checkbox"/> (۲) نقطه جوش <input type="checkbox"/> (۳) سبکی و سنگینی <input type="checkbox"/> (۴) درشت و کوچک بودن <input type="checkbox"/>	
۰/۲۵	۲- پاسخ کوتاه دهید. الف) برای جداسازی چربی شیر از چه وسیله‌ای استفاده می‌کنیم؟ ب) به ماده‌ای که از یک نوع اتم تشکیل شده است چه می‌گویند؟	
۰/۱۵	۳- جملات صحیح را با «ص» و جملات غلط را با «غ» مشخص کنید. الف) هرچه مقدار حل‌شونده کات کبود در حلال آب بیشتر باشد رنگ آن تیره‌تر است. () ب) واکنش میخ آهنی در محلول کات کبود یک تغییر فیزیکی است. ()	
۰/۱۵	۴- توضیح دهید چگونه می‌توان روغن و آب را از یکدیگر جدا کنیم؟	
۱	۵- مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) حلال: ب) تعلیقه (سوسپانسیون)	
	موفق و پیروز باشید	