



وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱

دبیرستان پسرانه غیر دولتی عطارد 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 صندلی:

۰/۲۵	۱- الف) کدام ماده زیر ناخالص است؟ <input type="checkbox"/> مس (۱) <input type="checkbox"/> شکر (۲) <input checked="" type="checkbox"/> سکه (۳) <input type="checkbox"/> نمک خوراکی (۴)
۰/۲۵	ب) اساس کار دستگاه تقطیر کدام گزینه است؟ <input type="checkbox"/> نقطه ذوب (۱) <input checked="" type="checkbox"/> نقطه جوش (۲) <input type="checkbox"/> سبکی و سنگینی (۳) <input type="checkbox"/> درشت و کوچک بودن (۴)
۰/۲۵	۲- پاسخ کوتاه دهید. الف) برای جداسازی چربی شیر از چه وسیله‌ای استفاده می‌کنیم؟ سانتریفیوژ
۰/۲۵	ب) به ماده‌ای که از یک نوع اتم تشکیل شده است چه می‌گویند؟ عنصر
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. (ص) ب) واکنش میخ آهنی در محلول کات کبود یک تغییر فیزیکی است. (غ)
۰/۱۵	۴- توضیح دهید چگونه می‌توان روغن و آب را از یکدیگر جدا کنیم؟ به وسیله دستگاه قیف جداکننده
۱	۵- مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) حلال: به مسمی از محلول گفته می‌شود که حل‌شونده را در خود حل می‌کند. ب) تعلیقه (سوسپانسیون): به محلول جامد در مایعی گفته می‌شود که ذرات حل‌شونده بعد از گذشت زمان نشین می‌شود. مانند دوغ
	موفق و پیروز باشید