

بسمه تعالی

پاسخنامه کلیدی مرحله اول بیست و پنجمین دوره المپیاد شیمی							
کد ۲				کد ۱			
گزینه درست	شماره سوال	گزینه درست	شماره سوال	گزینه درست	شماره سوال	گزینه درست	شماره سوال
۴	۲۱	۱	۱	۳	۲۱	۴	۱
۳	۲۲	۴	۲	۲	۲۲	۳	۲
۱	۲۳	۲	۳	۴	۲۳	۱	۳
۲	۲۴	۲	۴	۱	۲۴	۲	۴
۳	۲۵	۱	۵	۱	۲۵	۳	۵
۱	۲۶	۱	۶	۴	۲۶	۱	۶
۱	۲۷	۲	۷	۱	۲۷	۴	۷
۳	۲۸	۲	۸	۲	۲۸	۱	۸
۲	۲۹	۴	۹	۳	۲۹	۲	۹
۴	۳۰	۳	۱۰	۳	۳۰	۲	۱۰
۳	۳۱	۴	۱۱	۲	۳۱	۳	۱۱
۱	۳۲	۳	۱۲	۴	۳۲	۴	۱۲
۲	۳۳	۴	۱۳	۴	۳۳	۱	۱۳
۴	۳۴	۴	۱۴	۳	۳۴	۳	۱۴
۳	۳۵	۳	۱۵	۲	۳۵	۲	۱۵
۲	۳۶	۲	۱۶	۴	۳۶	۴	۱۶
۳	۳۷	۱	۱۷	۱	۳۷	۴	۱۷
۴	۳۸	۲	۱۸	۳	۳۸	۱	۱۸
۱	۳۹	۳	۱۹	۲	۳۹	۲	۱۹
۱	۴۰	۴	۲۰	۱	۴۰	۳	۲۰

تذکر:

در سوال شماره ۲۲ واحد  $qP$  به اشتباه کیلو ژول نوشته شده که باید کیلو ژول بر مول نوشته می شد.