



### \* نگاه کلی

### مواعظ باش گول نخوری!

سطح سؤالات سراسری خیلی بالاتر از این آزمون است. به جرأت می‌توانم بگویم حداقل ۵۰٪ آسان‌تر از کنکورهای سراسری چند سال گذشته است. ۱۳ سؤال از شیمی II داشتیم (معمولاً در کنکور سراسری ۱۱ تست داریم) که ۴ تست از ساختار اتم، ۲ تست از جدول و یک تست از یونی و ۴ تست از کوالانسی و ۲ تست از شیمی آلی بود. از شیمی III، ۱۲ تست داشتیم که ۵ تست از استیوکیومتری و ۴ تست از ترمودینامیک و ۳ تست از محلول‌ها بوده‌است و ۱۰ تست از شیمی پیش‌دانشگاهی داشتیم (معمولاً ۱۲ الی ۱۳ تست داریم) که ۲ تا از سینتیک و ۲ تا از تعادل و ۴ تست از اسید و باز و ۲ تست از الکتروشیمی بوده‌است. فقط ۸ مسئله مطرح شده‌بود که در کنکورهای سراسری معمولاً بین ۱۰ تا ۱۲ مسئله و به مراتب مشکل‌تر خواهیم‌داشت. به‌رحال طراح خواسته کمی به بچه‌ها روحیه بدهد.

### \* پرسش‌های ابتکاری و نو

شماره‌ی پرسش	توضیح
۲۵۸	این سؤال که در اثر انحلال کدام ماده آنتروپی بیش‌تر کاهش می‌یابد و ۲ گاز متان و HCl را مطرح کرده‌است در کتاب مطرح‌نشده و نیاز به اطلاعاتی به‌مراتب بالاتر نسبت به کتاب درسی دارد.
۲۶۹	سؤال بسیار خوبی بود چون در واکنش $Fe + CO_p \rightarrow Fe_pO_p + CO$ هر اتم Fe، ۳ درجه تغییر درجه می‌یابد و چون ۲ اتم آهن داریم، تغییر درجه را در ۲ ضرب می‌کنیم، پس ۶ درجه عدد اکسایش تغییر خواهدکرد.

**مهندس محمدرضا مصلائی**