

# از نگاه رتبه‌های برتر آزمون‌های سراسری: @sanjsheducationgroup شیمی را چطور بخوانیم؟

سخت است؛ اصلاً درصد خوب آوردن در این درس کار غیرممکنی است. چطور امکان دارد که در زمان کوتاهی این همه محاسبات را برای هر سؤال انجام داد و به پاسخ صحیح رسید؟!

در سال‌های اخیر، تعداد قابل توجهی از داوطلبان چنین نگاهی نسبت به درس شیمی دارند؛ درسی که در آزمون سراسری برای گروه‌های آزمایشی علوم ریاضی و فنی و علوم تجربی ارائه می‌شود و برای هر دو گروه، بویژه گروه آزمایشی علوم تجربی، (با ضریب اختصاصی ۳) اهمیت بسیاری دارد؛ اما داوطلبان باید بدانند که سؤال‌های دشوار همین درس را عده‌ای بخوبی پاسخگو هستند و حتی برخی از داوطلبان به ۱۰۰ درصد سؤال‌های این درس پاسخ صحیح داده‌اند.

آنچه می‌خوانید، تجربه‌ی دارندگان درصدهای خوب درس شیمی در آزمون‌های سراسری چند سال گذشته است؛ البته شاید شما از شیوه‌ی دیگری بهره‌بردار و موفق نیز بشوید؛ یا شما اصلاً با درس مورد نظر مشکلی نداشته باشید که در این صورت، مشخص است که نباید نحوه‌ی مطالعه‌ی خود را تغییر دهید؛ یا شاید شیوه‌ی مطالعه‌ی یک رتبه‌ی برتر، با توجه به مهارت و سطح آمادگی شما، نتواند پاسخگوی نیاز شما باشد.

## محمد امین روان بخش

### رتبه ۲ گروه آزمایشی علوم تجربی در آزمون سراسری ۹۵، شیمی ۹۷ درصد:

روش مطالعه شیمی‌ام مثل زیست شناسی بود؛ یعنی توجه اصلی من روی کتاب درسی بود. شیوه‌ی کارم نیز این طور بود که وقتی دبیرمان یک فصل را به صورت کامل درس می‌داد، جزوه‌ای را که به ما داده بود، می‌خواندم و نکته‌های جزوه (مثل فرمول‌ها) را وارد کتاب درسی می‌کردم و قسمت‌های حفظی کتاب درسی را مشخص می‌کردم. قصدم از انجام این کار، یکی شدن منبع مطالعه‌ام و توجه کردن به نکات حفظی بود.

## محمد اکبری مقدم

### رتبه ۱۰۹ گروه آزمایشی علوم تجربی در آزمون سراسری ۹۵، شیمی ۱۰۰ درصد:

اول کتاب درسی را می‌خواندم و بعد تست می‌زدم. وقتی تست می‌زدم، هم نکاتی را که بلد نبودم و غلط زده بودم و هم آنهایی را که توانسته بودم درست پاسخ دهم، اما به نظرم سوالات و نکات مهم و خوبی بودند، یادداشت و بعداً آنها را مجدداً مرور می‌کردم.

برای محاسبات شیمی، باید ریاضیات قوی باشد. من آن قدر تمرین می‌کردم که با دیدن یک تست، روش حل آن بلافاصله در ذهنم بیاید و همچنین واکنش سؤال را کاملاً حفظ بودم تا وقتی برای این بخش‌ها تلف نشود. به طور کلی، تمرین زیاد، تنها راه آسان شدن سوالات شیمی است و باعث افزایش سرعت پاسخگویی به تست‌های این درس می‌شود.

## سهند سروری

### رتبه ۹ گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی در آزمون سراسری ۹۲، شیمی ۱۰۰ درصد:

درس شیمی، دو بخش مجزا از هم دارد: یکی بخش حفظی شیمی و دیگری بخش تمرین. برای بخش حفظی، باید متن کتاب، شکل‌ها و در کل هر آنچه را که در کتاب است به طور دقیق مطالعه کرد؛ تا جایی که به نظر من کتاب شیمی را مثل کتاب دینی باید خواند و مطالب آن را حفظ کرد. من برای اینکه بتوانم شیمی را خوب حفظ کنم، ابتدا

یک بار کتاب را خواندم، بعد یک مجموعه سؤال‌های کنکور را زدم و بررسی کردم که چه چیزهایی را جا انداخته‌ام، و سپس برای بار دوم کتاب را خواندم و نکته‌های مهم آن را «های لایت» کردم. همچنین مطالب مهم آن را خلاصه نویسی کردم (دوباره نویسی نکردم بلکه خلاصه نویسی کردم!) مثلاً فرمول‌های مهم را نوشتیم یا اگر سؤال جالبی درباره بخشی دیدیم، آن را نوشتیم و در بین صفحات همان بخش در کتاب گذاشتیم تا در مرورهای بعدی، با یک نگاه به خلاصه‌ها یا سؤال‌های جالب، مطلب مورد نظر را به خاطر بیاورم.

در بخش تمرین شیمی، مهم‌ترین مبحث، استوکیومتری است. به نظر من، اگر داوطلبی روابط استوکیومتری را بلد نباشد، بیش از نیمی از سؤال‌های تمرینی کنکور را در شیمی نمی‌تواند پاسخ دهد. برای فراگیری این مبحث، لازم است که تمرین بسیار حل کرد و بر آن مسلط شد.

برای سایر مباحث شیمی باید از حفظ کردن فرمول‌های متعدد خودداری کرد و تصور نکرد که حفظ کردن فرمول‌های بسیار، نشانه توانمندی است؛ چون همان طور که پیش از این گفتیم، سر جلسه کنکور، فرمول‌های متعدد به ذهن شما نخواهد آمد؛ پس باید فقط فرمول‌های اصلی را حفظ کنید و مطمئن باشید که با همین فرمول‌های اصلی می‌توانید بدون استرس پاسخگوی سؤال‌های کنکور باشید.

## سیدشایان پور میربابایی

### رتبه ۱ گروه آزمایشی علوم تجربی در آزمون سراسری ۹۳، شیمی ۹۷/۲ درصد:

در چند سال اخیر، آزمون شیمی به خاطر مسائلی که برای بچه‌ها سخت شده است. مسائل این درس هم از سال سوم شروع می‌شود؛ برای همین، من از سال سوم سعی کردم که تسلط علمی لازم را بر مطالب شیمی به دست بیاورم و با تست زدن، سرعت عمل هم پیدا کنم؛ اما بیشتر در سال چهارم سرعت عمل لازم را برای حل کردن مسائل و انجام محاسبات در زمان مصوب کنکور به دست آوردم.



### محمد استاد محمدی

#### رتبه ۱ گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی در آزمون سراسری ۹۱، شیمی ۱۰۰ درصد:

در درس‌های اختصاصی، به نظر خودم بهترین درسی که خواندم، درس شیمی بود. برای درس شیمی، اول کتاب مدرسه را به صورت کامل می‌خواندم و تک تک نکته‌هایش را نشان دار می‌کردم و روی کاغذ می‌نوشتم و این کاغذها را تا آخر سال داشتم؛ زیرا وقتی می‌نوشتم، احساس می‌کردم که مطالب کتاب، بیشتر در ذهنم می‌ماند.

### نکین یغمایی

#### رتبه ۲ گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی در آزمون سراسری ۹۳، شیمی ۷۴/۳ درصد:

کتاب درسی شیمی واقعاً مهم است و همه قسمت‌های کتاب، اعم از نمودار، عکس و مباحث، را باید فراگرفت. مهارت حل مسأله هم خیلی مهم است و باید توجه داشت که در مسائل شیمی، عددهایی که می‌دهند، خیلی رُند نیستند و کسی می‌تواند به جواب آخر برسد که سرعت محاسباتی‌اش بالا باشد. من در برنامه روزانه‌ام همیشه حل چند مسأله شیمی قرار داشت تا با اعداد سر و کله بزنم و سرعت و مهارتم در این درس حفظ شود.

### محمد رضا وطن خواه

#### رتبه ۱۸ گروه آزمایشی علوم تجربی در آزمون سراسری ۹۴، شیمی ۹۲/۴ درصد:

من در درس شیمی دفتر نکته‌نویسی داشتم و در دوران جمع‌بندی، نکته‌های تست‌های کنکور را مرور می‌کردم. همچنین روش‌های سرعتی در ضرب و تقسیم مسائل را در آن می‌نوشتم. در دوران جمع‌بندی نیز تمرکز روی این دفتر و کتاب درسی بود.

### معین علا

#### رتبه ۸ گروه آزمایشی علوم تجربی در آزمون سراسری ۹۴، شیمی ۹۲/۴ درصد:

روی بالا بردن سرعت و دقت در حل سؤال‌های محاسباتی، کار کردم و مدیریت زمان را در دوران جمع‌بندی برای این درس در دست گرفتم.

### مهسا دولت‌شاهی

#### رتبه ۴ گروه آزمایشی علوم تجربی در آزمون سراسری ۹۳، شیمی ۹۰/۵ درصد:

برای جمع‌بندی شیمی، مجموعه سؤال‌های گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی در آزمون سراسری را در کنار سؤال‌های گروه آزمایشی علوم تجربی در آزمون سراسری هر سال کار کردم. نکات حفظی شیمی را نیز در طول سال خلاصه‌نویسی کرده بودم و نکات مهم تست‌هایی را که در طول سال کار کرده بودم، یادداشت کرده بودم. این خلاصه‌نویسی‌ها در دوران جمع‌بندی خیلی به من کمک کرد؛ در ضمن بعد از هر آزمون آزمایشی به سراغ رفع اشکال آن آزمون می‌رفتم و در صورت نیاز، برای فراگیری بعضی از مباحث، تست بیشتری می‌زدم.

### مهدی بر خوری مهنی

#### رتبه ۶۰ گروه آزمایشی علوم تجربی در آزمون سراسری ۹۴، شیمی ۹۰/۵ درصد:

روی مباحثی که در آزمون‌های آزمایشی مشخص می‌شد بر آنها تسلط ندارم، وقت می‌گذاشتم. چند بار هر سه کتاب را از ابتدا مرور کردم؛ ضمن آنکه کل مباحث‌های حفظی

را در یک دفتر نوشته بودم و آنها را مرور می‌کردم. تست‌هایی را که از ابتدا نشان‌دار کرده بودم، در دوران جمع‌بندی حل و روی سرعت حل مسأله نیز کار کردم.

### روژان ربانی

#### رتبه ۷ گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی در آزمون سراسری ۹۲، شیمی ۹۳/۴ درصد:

در آغاز می‌خواستم شیمی را مثل یک درس حفظی بخوانم، اما سؤال‌های آزمون سراسری ۹۱ را که دیدم، متوجه شدم که خیلی تحلیلی طرح شده‌اند؛ برای همین این درس را هم تحلیلی خواندم و در صفحات کتاب نیز حاشیه‌نویسی کردم. شکل‌ها و زیر نویس‌ها را هم خیلی دقیق مطالعه کردم و نکته‌های تست‌ها را می‌نوشتم.

### علی عجم

#### رتبه ۲ گروه آزمایشی علوم تجربی در آزمون سراسری ۹۲، شیمی ۹۶/۲ درصد:

در حقیقت، درس شیمی زنگ تفریح کنکور من بود. سؤال‌های شیمی را خیلی روان و با اعتماد به نفس و به قول معروف سوت زنان حل می‌کردم! البته شاهد بودم که بیشتر بچه‌ها بعد از آزمون سراسری، از سؤال‌های شیمی گله داشتند تا جایی که رویم نشد به آنها بگویم که به نظر من سؤال‌های شیمی سخت نبود؛ در کل، به نظر من سؤال‌های شیمی در آزمون سراسری از یک جریان منطقی و منظم تبعیت می‌کنند؛ البته چند سال پیش در درس شیمی، از بخش‌های خارج از کتاب (از مباحث حذفی کتاب) نیز سؤال طرح شده بود، اما امسال سؤال‌ها منطقی و در حد کتاب درسی بود.

### پویا براهیم باستانی

#### رتبه ۱ گروه آزمایشی علوم تجربی در آزمون سراسری ۹۲، شیمی ۹۳/۴ درصد:

شیمی، درسی متشکل از مباحث حفظ کردنی و یادگرفتنی است. بخش یادگرفتنی مثل فصل اول، دوم و سوم شیمی سوم را باید از پایه و به طور دقیق خواند؛ در ضمن باید در حل مسائل شیمی، که گاه جواب هم اعشاری می‌شود، دقت کرد. خود من در حل مسائل مشکل داشتم و گاه اشتباه محاسباتی می‌کردم. خوب است که از همان اول، ماشین حساب را کنار گذاشت؛ اما من در این زمینه تنبل بودم و از ماشین حساب استفاده می‌کردم. سر جلسه آزمون سراسری، بیشتر با گرد کردن اعداد به جواب تقریبی می‌رسیدم.

### معصومه عظیمی

#### رتبه ۶ گروه آزمایشی علوم تجربی در آزمون سراسری ۹۱، شیمی ۹۷/۲ درصد:

بهتر است که اول از همه، متن کتاب درسی را بخوبی بخوانیم و شکل‌ها و حتی زیرنویس‌های شکل‌ها را بررسی کنیم. من بعد از مطالعه کامل مباحث درسی، آنها را روی سیستم عصبی ذهنی منتقل می‌کردم و آخر سر هم تست می‌زدم. مسأله‌های شیمی نیز در کنکور بسیار حائز اهمیت هستند، اما باید توجه داشته باشیم که حتماً باید تست‌هایی را زد که هم استاندارد باشند و هم قوی؛ در ضمن، خلاصه‌برداری و درست کردن جدول و نمودار درختی را هم نباید فراموش کنیم؛ زیرا خیلی مفیدند و به کسب درصدهای بالا کمک زیادی می‌کنند.

از نگاه رتبه‌های برتر آزمون‌های سراسری:

# شیمی را چطور بخوانیم؟

@sanjsheducationgroup

www.ShimiPedia.ir