

۱۴۲۹۷۴۵



۲۰ نکته

# ۲۰ آزمون تحلیلی

شیمی ۱ و آزمایشگاه

(سال سوم متوسطه)

رشته ریاضی فیزیک (علوم تجربی)

مؤلف: بهناز رضایی حقیقی



[www.fasalotpub.ir](http://www.fasalotpub.ir)

سرشناسه: رضایی حقیقی، بهناز - ۱۳۶۷

عنوان و نام پدیدآور: ۲۰۰ نکته ۲۰ آزمون تحلیلی شیمی ۳ و آزمایشگاه (سال سوم متوسطه) رشته ریاضی فیزیک و علوم تجربی  
مشخصات نشر: تهران: انتشارات تسلط، ۱۳۹۵.

مشخصات ظاهری: ۱۳۸ ص. مصور، جدول، نمودار؛ ۲۲×۲۹ س.م.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۳۰۵-۳۰-۹

وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر

یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی <http://opac.nlai.ir> قابل دسترس است.

شماره کتابشناسی ملی: ۴۳۱۳۰۲۸



[www.tasalotpub.ir](http://www.tasalotpub.ir)

ناشر: تسلط

نام کتاب: ۲۰۰ نکته ۲۰ آزمون تحلیلی شیمی ۳ و آزمایشگاه (سال سوم متوسطه) رشته ریاضی فیزیک و علوم تجربی

مؤلف: بهناز رضایی حقیقی

طراح جلد: مهناز سمپوری

صفحه آرا: کسری کسرائیان فرد

ناظر چاپ: فاطمه روحیه

چاپ و صحافی: چاپ صدف

نوبت چاپ: اول

سال چاپ: ۱۳۹۵

تیراژ: ۵۰۰ جلد

قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

دفتر مرکزی: سه‌رودی شمالی، تقاطع مطهری، بن بست بیشه، پلاک ۳، واحد ۷

تلفن: ۸۸۴۵۹۴۵۱

نمایندگی فروش: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، ساختمان ناشران، پلاک ۲۷۳، فروشگاه شباهنگ

تلفن: ۶۶۹۵۳۶۰۹-۶۶۴۱۳۱۷۵

کلیه حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی برداری حتی به صورت دستنویس از کل یا جزء اثر بدون اجازه کتبی ناشر پیگرد قانونی دارد.

# به نام خدایی که مادر را آفرید

«مقدمه‌ی ناشر»

سلام به دانش آموزان آرامی:

هزاران بار خداوند ستارگان را شک و سیاس (گروه تسلط) این توانایی را یافت تا بتواند جهت رشد و تعالی علمی و فرهنگی فرزندان این سرزمین را به سوی بهتری بسیار کوچک بردارد و با انتشار کتاب‌هایی که حرفی برای گفتن و سبکی جدید برای مطالعه دارد، یادگیری را به شما دانش آموزان عزیز هموارتر سازد. فسانه گشت و کهن شد حدیث اسکندر

سخن نو آری که نور را حلاوتی ست دگر

قله‌ای که ما برای موفقیت خود ترسیم می‌نماییم، برخاسته از آرزوهای ماست، هر روز به آن شاخ و برگ بیشتری می‌دهیم و با انگیزه‌ای بسیار و شوقی سرشار، ناهمواری‌های قله را برای خود هموارتر و آرامش خود را تضمین بیشتری می‌دهیم. امیدوارم دانش‌آموزی که این کتاب را مطالعه می‌کند، راه موفقیت خود را رسم و مسیر هموار را انتخاب کرده و با انگیزه‌ای فراوان به سمت قله‌ی آرزوهای خود در تلاش و حرکت باشد و موفقیت خود را ضامن آرامش خود بداند.

این کتاب سبکی متفاوت برای یادگیری شماسست. گروه تسلط قسمتی از مسیر را برای شما هموار کرده است. کافیت خودتان را باور داشته باشید که می‌توانید موفق باشید. آنگاه موفقیت همراه هم بشی شما خواهد بود.

مدیر مسئول انتشارات تسلط

مهران بازارمچ

## تقدیم بہ مادر و پدر عزیزم

کہ زیبا ترین، خالصانہ ترین و صادقانہ ترین عشق دنیا را بی دریغ و بی منت نثارم کردند  
و بر دستانشان بوسہ می زنم کہ هیچ گاہ دستانم را رها نکردند...

## و برادرهای مہربانم

کہ نزدیک ترین دوستانم بوده اند و وجودشان ہموارہ شادی بخش  
و صفایشان مایہی آرامش من بودہ است.

### «مقدمہ»

خدای عزیز و مہربون رو شکر می کنم کہ فرصتی رو برام مہیا کرد کہ بتونم تجربیات ۹ سالہی خودم رو در اختیار بچہہای گل  
سال سوم و حتی کنکوری قرار بدم. ز اور جایی کہ یکی از دغدغہہای مہم و اصلی و نگران کنندہی بچہہای سال سومی رشتہ  
ریاضی و تجربی، امتحان شیمیہ کہ تو سال ہاں اخیر بہ غول تبدیل شدہ، تصمیم گرفتم این کتاب را کہ یہ قالب مشخصی  
داشت، قسمت نکتہ ہاشو بہ شکلی تدوین کنم کہ قابل ہم آسون باشہ. این کتاب بہ زیون خیلی سادہ گفتہ شدہ کہ قطعاً با  
خوندن مطالب و نکتہ ہای این کتاب، دیگہ شیمی رو آسون تصور نمی کنین چون شیمی سال سوم دبیرستان جزء آسون ترین  
شیمی ہای دبیرستانہ. پس عقل سلیم حکم می کنہ کہ این درس آسون غول شدہ رو تبدیل بہ یہ درس آسون و شیرین و دل نشین  
کنیم تا بتونیم از فواید بی شمارش کہ مثل غسل می مونہ استفادہ کنیم. فقط بچہ ہا یادتون نہ کہ باید مطالب این کتاب (منظورم  
قسمت نکتہ ہاشہ) خوب و ریزہ ریز و کلمہ بہ کلمہ بجوین تا بتونین از پس ادعانہ کہ بعدش قرار گرفتہ بہ راحتی بریاین و  
**امتحان** ..... **نہای** ..... **شیمی**

(چہ دی ماه، چہ خردادماہ و چہ شہریورماہ) رو قورت بدین و با نمبر ۲۰ قبول بشین از سالانہ من ہم در کنارتون پاسخ گوی تمام  
سؤال ہای شما ہستم. نگران نباشید ہر سؤال و اشکالی ہم داشتین حتماً از من پرسین. من **نکتہ تون** نمبر ۲۰ می خواما...



مقدمات نمبر ۲۰ رو برای شما آمادہ کردیم، پس حتماً از شون استفادہ کنین. بچہہای گل و عزیز دوستتون داریم و برای موفقیت  
شماہا ہر روز فکر می کنیم. خلاصہ بگم حسابی تو فکرتونیم کہ بہ امید خدا موفق بشین و تنہاتون نمی داریم تا بہ آخرین پلہی  
موفقیت برسین.

بہناز رضایی حقیقی

شمارہ تلفن: ۰۹۱۲۸۱۹۹۶۳۳

عنوان

صفحه

|         |                                                                                    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ۶       | جدول بارم بندی امتحانات شیمی ۳                                                     |
| ۷       | ۲۰۰ نکته از آزمون های شیمی ۳                                                       |
|         | ۶ آزمون شبیه سازی شده ی ترم اول با آزمون های نهایی                                 |
| ۲۸      | آزمون شماره ۱                                                                      |
| ۳۱      | آزمون شماره ۲                                                                      |
| ۳۳      | آزمون شماره ۳                                                                      |
| ۳۵      | آزمون شماره ۴                                                                      |
| ۳۸      | آزمون شماره ۵                                                                      |
| ۴۰      | آزمون شماره ۶                                                                      |
|         | ۸ آزمون تحلیلی ترم دوم - با بررسی پاسخ ها و تکرار سوالات در آزمون های ۱۰ سال گذشته |
| ۴۳      | آزمون شماره ۷ - سوالات امتحان تحلیلی مرداد ماه ۹۱                                  |
| ۴۹      | آزمون شماره ۸ - سوالات امتحان نهایی تحلیلی دی ماه ۹۱                               |
| ۵۴      | آزمون شماره ۹ - سوالات امتحان نهایی تحلیلی بهمن ماه ۹۲                             |
| ۵۹      | آزمون شماره ۱۰ - سوالات امتحان نهایی تحلیلی دی ماه ۹۲                              |
| ۶۵      | آزمون شماره ۱۱ - سوالات امتحان نهایی تحلیلی شهریور ماه ۹۳                          |
| ۷۱      | آزمون شماره ۱۲ - سوالات امتحان نهایی تحلیلی دی ماه ۹۳                              |
| ۷۷      | آزمون شماره ۱۳ - سوالات امتحان نهایی تحلیلی شهریور ماه ۹۴                          |
| ۸۳      | آزمون شماره ۱۴ - سوالات امتحان نهایی تحلیلی دی ماه ۹۴                              |
|         | ۷ آزمون نهایی - سوالات امتحان نهایی سال های ۸۹ - ۹۵                                |
| ۸۹      | آزمون شماره ۱۵ - سوالات امتحان نهایی نوبت خرداد ماه سال ۸۹                         |
| ۹۲      | آزمون شماره ۱۶ - سوالات امتحان نهایی نوبت خرداد ماه سال ۹۰                         |
| ۹۶      | آزمون شماره ۱۷ - سوالات امتحان نهایی نوبت خرداد ماه سال ۹۱                         |
| ۹۹      | آزمون شماره ۱۸ - سوالات امتحان نهایی نوبت خرداد ماه سال ۹۲                         |
| ۱۰۲     | آزمون شماره ۱۹ - سوالات امتحان نهایی نوبت خرداد ماه سال ۹۳                         |
| ۱۰۶     | آزمون شماره ۲۰ - سوالات امتحان نهایی نوبت خرداد ماه سال ۹۴                         |
| ۱۱۰     | آزمون شماره ۲۱ - سوالات امتحان نهایی نوبت خرداد ماه سال ۹۵                         |
| ۱۱۲-۱۳۸ | پاسخنامه ی تشریحی آزمون های ۱ الی ۶ و ۱۵ الی ۲۱                                    |