

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

سؤالات امتحان نهایی ۱۰ استان با پاسخ تشریحی

شیمی (۳) و آزمایشگاه

سال سوم دبیرستان - رشته‌ی ریاضی و فیزیک - تجربی



نشر امتحان

- سؤالات امتحان نهایی استان‌های مختلف کشور
- سؤالات امتحان نهایی هماهنگ کشوری
- سؤالات امتحانی نوبت اول (دی ماه) با پاسخ تشریحی
- سؤالات امتحانی پایانی نوبت دوم (خرداد ماه و شهریور ماه) با پاسخ تشریحی
- سؤالات امتحان نهایی (خرداد ۸۴) با پاسخ تشریحی
- سؤالات امتحان نهایی (شهریور ۸۴) با پاسخ تشریحی

مؤلفین :

علی قهرمانی - احمد عبدالله پور



نشر امتحان

WWW.Nashreemtahan.com
Info@Nashreemtahan.com

قهرمانی، علی، ۱۳۴۵ -
 سوالات امتحان نهایی ۱۰ [ده] استان با پاسخ تشریحی شیمی (۳) و
 آزمایشگاه سال سوم دبیرستان - رشته‌ی ریاضی و فیزیک - تجربی:
 سوالات امتحان نهایی استان های... / مولف علی قهرمانی، احمد
 عبدالله پور. - تهران: نشر امتحان، ۱۳۸۴.
 ۸۰ ص.: مصور، جدول، نمودار؛ ۲۲ x ۲۹ س. م.
 ISBN 964-8813-54-x: ۱۵۰۰۰ ریال

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیفا.
 نویسندگان چاپ قبلی کتاب حاضر علی قهرمانی و پروین بدرقه
 می‌باشند که در سال ۱۳۸۴ توسط نشر امتحان منتشر شده است.

۱. شیمی -- کتابهای درسی -- راهنمای آموزشی (متوسطه). ۲.
 شیمی -- آزمایشها -- کتابهای درسی -- راهنمای آموزشی
 (متوسطه). ۳. شیمی -- آزمونها و تمرینها (متوسطه). ۴. شیمی --
 آزمایشها -- آزمونها و تمرینها (غیره). ۵. شیمی -- پرسشها و پاسخها
 (متوسطه). ۶. شیمی -- آزمایشها -- پرسشها و پاسخها (متوسطه).
 الف. عبدالله پور، احمد، ۱۳۵۲ - ب. عنوان.
 ۳۷۳ / ۲۲۸۰۷۶ LB ۳۰۶۰ / ۲۶ / ۹۷ ق / ۱۴۸۴
 ۱۴۸۴

م۸۴-۲۹۸۷۵

کتابخانه ملی ایران

سوالات امتحان نهایی ۱۰ استان با پاسخ تشریحی شیمی (۳) - رشته‌های ریاضی فیزیک - علوم تجربی

- | | |
|----------|---------------------------------|
| ناشر | انتشارات امتحان |
| تألیف | علی قهرمانی - احمد عبدالله پور |
| نظارت | گروه‌های آموزشی انتشارات امتحان |
| حروفچینی | واحد کامپیوتر انتشارات امتحان |
| قطع | رحلی |
| نوبت چاپ | اول |
| تیراژ | ۲۰۰۰ نسخه |
| قیمت | ۱۵۰۰ تومان |

ISBN: 964-8813-54-x

شابک: x-۵۴-۸۸۱۳-۹۶۴

آدرس دفتر مرکزی: تهران - خیابان ولی عصر - روبروی مسجد بلال - خیابان خرسند - پلاک ۴۷ - واحد ۳

تلفن دفتر مرکزی: ۲۲۰۱۵۸۴۹

کلیه‌ی حقوق برای مؤسسه‌ی انتشارات امتحان محفوظ است و هیچ شخص حقوقی یا حقیقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به هر صورت اعم از فتوکپی، پلی‌کپی، جزوه و ندارد و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار خواهند گرفت.

سؤالات امتحانی نوبت اول (دی ماه)

۴	گفتار ناشر
۵	■ سؤالات امتحانی استان تهران
۷	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان تهران
۱۰	■ سؤالات امتحانی استان گیلان
۱۲	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان گیلان
۱۵	■ سؤالات امتحانی استان خوزستان
۱۷	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان خوزستان
۱۹	■ سؤالات امتحانی استان سمنان
۲۱	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان سمنان
۲۴	■ سؤالات امتحانی استان بوشهر
۲۶	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان بوشهر

سؤالات امتحانی نوبت دوم (خرداد ماه)

۲۹	■ سؤالات امتحان نهایی هماهنگ کشوری (خرداد ۸۳ ماه)
۳۳	□ پاسخ تشریحی سؤالات هماهنگ کشوری (خرداد ۸۳ ماه)
۳۸	■ سؤالات امتحان نهایی هماهنگ کشوری (شهریور ۸۳)
۴۱	□ پاسخ تشریحی سؤالات هماهنگ کشوری (شهریور ۸۳)
۴۵	■ سؤالات امتحان نهایی هماهنگ کشوری (دی ماه ۸۳)
۴۸	□ پاسخ تشریحی سؤالات هماهنگ کشوری (دی ماه ۸۳)
۵۱	■ سؤالات امتحان نهایی هماهنگ کشوری (دی ماه ۸۲)
۵۳	□ پاسخ تشریحی سؤالات هماهنگ کشوری (دی ماه ۸۲)
۵۷	■ سؤالات امتحان نهایی استان آذربایجان شرقی (اردیبهشت ۸۳)
۵۹	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان آذربایجان شرقی (اردیبهشت ۸۳)
۶۲	■ سؤالات امتحان نهایی استان اردبیل (اردیبهشت ۸۳)
۶۵	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان اردبیل (اردیبهشت ۸۳)
۶۹	■ سؤالات امتحان نهایی هماهنگ کشوری (خرداد ۸۴)
۷۲	□ پاسخ تشریحی سؤالات هماهنگ کشوری (خرداد ۸۴)
۷۵	■ سؤالات امتحان نهایی هماهنگ کشوری (شهریور ۸۴)
۷۸	□ پاسخ تشریحی سؤالات هماهنگ کشوری (شهریور ۸۴)

گفتار ناشر

به نام خداوند جان آفرین

به دلیل اهمیت امتحانات نوبت اول (دی ماه) و پایانی نوبت دوم (خرداد ماه) و به منظور دسترسی اساتید محترم به سؤالات متنوع استان‌های مختلف و نیز آشنایی دانش‌آموزان عزیز، مجموعه‌ی حاضر تدوین و تألیف گردیده است. شاید از این طریق گام‌های مؤثری در جهت رفع اضطراب و دلهره‌ی امتحانات از دانش‌آموزان برداشته و حس اعتماد بنفس در آنها تقویت گردد، تا آنان بتوانند با طیب خاطر و عزمی راسخ در امتحانات شرکت نمایند.

مجموعه‌ی حاضر به گونه‌ای تألیف شده که جنبه‌ی آموزشی داشته و پاسخ‌های داده شده به سؤالات کاملاً تشریحی است. بدیهی است که دانش‌آموزان عزیز با مطالعه سؤالات امتحانی به نقاط ضعف احتمالی خود آگاه شده و در جهت رفع آن خواهند کوشید. ما معتقدیم که مطالعه این مجموعه دانش‌آموزان عزیز را هم از نظر علمی و هم از نظر روحی و روانی آماده‌ی شرکت در امتحانات می‌نماید.

برخود لازم می‌دانیم از زحمات کلیه‌ی دوستان و همکاران و اساتید محترم دور و نزدیک که با ارسال سؤالات امتحانی استان‌های خود ما را در تهیه‌ی این مجموعه یاری کرده‌اند قدردانی و تشکر نماییم.

رئیس نیا - قبادیان