

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

سؤالات امتحان نهایی ۱۰ استان با پاسخ تشریحی

فیزیک (۳) و آزمایشگاه

سال سوم دبیرستان - رشته‌ی علوم 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:

ابراهیم نجفی فر - مهشید هادوی - نازی نقدی



نشر امتحان

WWW.Nashreemtahan.com

Info@Nashreemtahan.com

نجفی فر، ابراهیم، ۱۳۵۵ -

سوالات امتحان نهایی ۱۰ [ده] استان با پاسخ تشریحی فیزیک (۳) و
آزمایشگاه رشته‌ی علوم تجربی سال سوم دبیرستان: سوالات امتحان نهایی ... /

مولفین ابراهیم نجفی فر، مهشید هادوی، نازی نقدی - - -

تهران: امتحان، ۱۳۸۴.

۹۶ ص: مصور، جدول، نمودار.

ISBN:964-8813-21-3: ۱۵۰۰۰ ریال

فهرست‌نویسی براساس اطلاعات فیپا.

۱. فیزیک - - پرسشها و پاسخها (متوسطه). ۲. فیزیک - - آزمایشها - -

پرسشها و پاسخها (متوسطه). ۳. فیزیک - - کتابهای درسی - - راهنمای

آموزشی (متوسطه). الف. هادوی، جمشید، ۱۳۴۴ - -

ب. نقدی، نازی، ۱۳۴۹ - ج. عنوان.

۹ س ۳۶۸ ن / ۳۰۶۰ / ۲۶ LB ۳۷۳ / ۲۳۸۰۷۶

۴۰۳۶ - ۸۴ م

کتابخانه ملی ایران

سوالات امتحان نهایی ۱۰ استان با پاسخ تشریحی فیزیک (۳) و آزمایشگاه - رشته‌ی علوم تجربی

ناشر ☐ انتشارات امتحان

تألیف ☐ ابراهیم نجفی فر - مهشید هادوی - نازی نقدی

نظارت ☐ گروه‌های آموزشی انتشارات امتحان

حروفچینی ☐ واحد کامپیوتر انتشارات امتحان

قطع ☐ رحلی

نوبت چاپ ☐ اول

تیراژ ☐ ۲۰۰۰ نسخه

قیمت ☐ ۱۵۰۰ تومان

ISBN: 964-8813-21-3

شابک: ۹۶۴-۸۸۱۳-۲۱-۳

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.

۴	گفتار ناشر
	سؤالات امتحانی نوبت اول (دی ماه)
۵	■ سؤالات امتحانی استان تهران
۷	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان تهران
۱۳	■ سؤالات امتحانی استان اصفهان
۱۵	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان اصفهان
۱۹	■ سؤالات امتحانی استان گیلان
۲۱	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان گیلان
۲۵	■ سؤالات امتحانی استان مازندران
۲۷	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان مازندران
۳۱	■ سؤالات امتحانی استان کرمانشاه
۳۴	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان کرمانشاه
	سؤالات امتحانی نوبت دوم (خرداد ماه)
۴۰	■ سؤالات امتحان نهایی شهر تهران (خرداد ۸۳ ماه)
۴۲	□ پاسخ تشریحی سؤالات شهر تهران (خرداد ۸۳ ماه)
۴۷	■ سؤالات امتحان نهایی استان گلستان (خرداد ۸۳)
۵۰	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان گلستان (خرداد ۸۳)
۵۴	■ سؤالات امتحان نهایی استان آذربایجان شرقی (خرداد ۸۳)
۵۶	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان آذربایجان شرقی (خرداد ۸۳)
۶۰	■ سؤالات امتحان نهایی استان یزد (خرداد ۸۳)
۶۲	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان یزد (خرداد ۸۳)
۶۶	■ سؤالات امتحان نهایی استان قم (خرداد ۸۳)
۶۸	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان قم (خرداد ۸۳)
۷۳	■ سؤالات امتحان نهایی شهرستان‌های استان تهران (خرداد ۸۳)
۷۶	□ پاسخ تشریحی سؤالات شهرستان‌های استان تهران (خرداد ۸۳)
۸۰	■ سؤالات امتحان نهایی هماهنگ کشوری (خرداد ۸۴)
۸۳	□ پاسخ تشریحی سؤالات امتحان نهایی هماهنگ کشوری (خرداد ۸۴)
۸۷	■ سؤالات امتحان نهایی هماهنگ کشوری (شهریور ۸۴)
۹۰	□ پاسخ تشریحی سؤالات امتحان نهایی 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