

بسم الله الرحمن الرحيم

سؤالات امتحان نهایی ۱۰ استان با پاسخ تشریحی

جبر و احتمال

« سال سوم دبیرستان - رشته‌ی ریاضی و فیزیک »



نشر امتحان

■ سؤالات امتحان نهایی استان‌های مختلف کشور

■ پاسخ تشریحی و کامل

■ آموزشی بودن پاسخ‌ها

■ مشخص بودن نمره‌ی هر سؤال

■ آدرس سؤالات امتحانی از کتاب درسی

مؤلفین:

انسیه شاهدانی - ثریا شاهدانی - صادق شاهدانی



نشر امتحان

WWW.Nashreemtahan.com

info@Nashreemtahan.com

شاهدانی، انسیه، ۱۳۳۹

سؤالات امتحان نهایی ۱۰ استان با پاسخ تشریحی، جبر و احتمال سوم دبیرستان - رشته ریاضی و فیزیک / تالیف انسیه شاهدانی، ثریا شاهدانی، صادق شاهدانی --

تهران: امتحان، ۱۳۸۳

۵۶ ص: مصور، نمودار.

ISBN: 964-8813-15-9: ۱۵۰۰۰ ریال

عنوان دیگر: سؤالات امتحان نهایی ۱۰ استان: جبر و احتمال با پاسخ تشریحی.

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

۱. جبر -- آزمونها و تمرینها (متوسطه) ۲. جبر -- کتابهای درسی --

راهنمای آموزشی (متوسطه) ۳. جبر -- پرسشها و پاسخها (متوسطه) ۴.

احتمالات -- کتابهای درسی -- راهنمای آموزشی (متوسطه) ۵. احتمالات --

آزمونها و تمرینها (متوسطه) ۶. احتمالات -- پرسشها و پاسخها (متوسطه) الف.

شاهدانی، ثریا ۱۳۳۷ - ب. شاهدانی، صادق، ۱۳۳۵ - ج. عنوان. سؤالات امتحان

نهایی ۱۰ استان: جبر و احتمال با پاسخ تشریحی. ه. عنوان: جبر و احتمال. سیال

سوم دبیرستان - رشته ریاضی و فیزیک...

۳۷۲/۲۳۸۰۷۶ LB ۳۰۶۰/۲۶/ش ۲۴

۴۲۴۴۷-۸۳م

کتابخانه ملی ایران

سؤالات امتحان نهایی ۱۰ استان جبر و احتمال با پاسخ تشریحی

ناشر : انتشارات امتحان

تألیف : انسیه شاهدانی - ثریا شاهدانی - صادق شاهدانی

نظارت : گروه های آموزشی انتشارات امتحان

حروفچینی : واحد کامپیوتر انتشارات امتحان

قطع : رحلی

نوبت چاپ : اول

تیراژ : ۱۰۰۰ نسخه

قیمت : ۱۵۰۰۰ ریال

شابک : ۹۶۴ - ۸۸۱۳ - ۱۵ - ۹ - ISBN: 9 64 - 8813 - 15 - 9

آدرس دفتر مرکزی: تهران - خیابان ولیعصر - روبروی مسجد بلال - خیابان خرسند - پلاک ۴۷ - واحد شماره ۳

تلفن دفتر مرکزی: ۲۰۱۵۸۴۹

کلیه حقوق برای مؤسسه 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.

فهرست

صفحه

عنوان

۴	گفتار ناشر
۵	■ سؤالات امتحان نهایی شهر تهران
۷	□ پاسخ تشریحی سؤالات شهر تهران
۱۰	■ سؤالات امتحان نهایی استان کرمانشاه
۱۲	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان کرمانشاه
۱۵	■ سؤالات امتحان نهایی استان یزد
۱۷	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان یزد
۱۹	■ سؤالات امتحان نهایی استان خراسان
۲۰	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان خراسان
۲۳	■ سؤالات امتحان نهایی استان کرمان
۲۵	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان کرمان
۲۸	■ سؤالات امتحان نهایی شهرستان بم
۲۹	□ پاسخ تشریحی سؤالات شهرستان بم
۳۲	■ سؤالات امتحان نهایی استان مازندران
۳۴	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان مازندران
۳۷	■ سؤالات امتحان نهایی استان آذربایجان شرقی
۳۹	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان آذربایجان شرقی
۴۲	■ سؤالات امتحان نهایی استان گلستان
۴۳	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان گلستان
۴۶	■ سؤالات امتحان نهایی استان فارس
۴۸	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان فارس
۵۱	■ سؤالات امتحان نهایی استان قم
۵۳	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان قم
۵۶	■ سؤالات امتحان نهایی استان سیستان و بلوچستان
۵۷	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان سیستان و بلوچستان
۶۰	■ سؤالات امتحان نهایی شهرستان های استان تهران
۶۲	□ پاسخ تشریحی سؤالات شهرستان های استان تهران

گفتار ناشر

به نام خداوند جان آفرین

به دلیل اهمیت امتحانات نهایی دروس سال سوم دبیرستان و به منظور دسترسی اساتید محترم به سؤالات استان‌های مختلف و نیز آشنایی دانش‌آموزان عزیز، مجموعه‌ای حاضر تدوین و تألیف گردیده است. شاید از این طریق گام‌های مؤثری در جهت رفع اضطراب و دلهره‌ی امتحانات نهایی از دانش‌آموزان برداشته و حس اعتماد به نفس 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.

ما معتقدیم که مطالعه این مجموعه دانش‌آموزان عزیز را هم از نظر علمی و هم از نظر روحی و روانی آماده‌ی شرکت در امتحانات نهایی 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. این عزیزان عبارتند از:

- | | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| ۱- مهدی اربابی مقدم | (ایران‌شهر - استان سیستان و بلوچستان) |
| ۲- زهرا مظفری | (کرمانشاه - استان کرمانشاه) |
| ۳- نایب قبادیان | (زیراب - استان مازندران) |
| ۴- سیندهادی عظیمی | (قم - استان قم) |
| ۵- سیاوش افشارپور | (شنیراز - استان فارس) |
| ۶- علی رضائیان | (یزد - استان یزد) |
| ۷- احمد سلجوقی نژاد | (کرمان - استان کرمان) |
| ۸- حسین پرهیزگار | (سبزوار - استان خراسان) |
| ۹- سکینه ابراهیمی | (آق قلا - استان گلستان) |
| ۱۰- خسرو حیدریان گرجی | (گرگان و کردکوی - استان گلستان) |
| ۱۱- جعفر قهرمانی | (مرند - استان آذربایجان شرقی) |