

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

سؤالات امتحانی نهایی ۱۰ استان با پاسخ تشریحی

جبر و احتمال

سال سوّم دبیرستان - رشته‌ی ریاضی و فیزیک



نشر امتحان

- سؤالات امتحان نهایی استان‌های مختلف کشور
- سؤالات امتحان نهایی هماهنگ‌های 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:

انسیه شاهدانی - ثریا شاهدانی - صادق شاهدانی



نشر امتحان

WWW.Nashreemtahan.com

Info@Nashreemtahan.com

شاهدانی، انسیه، ۱۳۴۴ -
سؤالات امتحان نهایی ۱۰ [ده] استان با پاسخ تشریحی جبر و احتمال
سال سوم دبیرستان - رشته ریاضی و فیزیک: سؤالات امتحان نهایی
استان های ... / مولفین انسیه شاهدانی، ثریا شاهدانی، صادق
شاهدانی. - تهران: نشر امتحان، ۱۳۸۴.
۸۰ ص. - مصور، نمودار: ۲۴ x ۲۹ س. م.
ISBN 964-8813-56-6: ۱۵۰۰۰ ریال

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیپا.
عنوان دیگر: سؤالات امتحان نهایی ۱۰ [ده] استان جبر و احتمال.
چاپ قبلی: نشر امتحان، ۱۳۸۳. (۶۴ ص.).

۱. جبر -- کتابهای درسی -- راهنمای آموزشی (متوسطه). ۲.
احتمالات -- کتابهای درسی -- راهنمای آموزشی (متوسطه). ۳. جبر
-- آزمونها و تمرینها (متوسطه). ۴. احتمالات -- آزمونها و تمرینها
(متوسطه). ۵. جبر -- مسائل، تمرینها و غیره (متوسطه). ۶. احتمالات
-- مسائل، تمرینها و غیره (متوسطه). الف. شاهدانی، ثریا، ۱۳۲۷ -
ب. شاهدانی، صادق، ۱۳۳۵ - ج. عنوان. د. عنوان: سؤالات امتحان نهایی
۱۰ [ده] استان جبر و احتمال.
س ۲۳ ش ۲۶ / ۳۰۶۰ LB ۱۳۸۴
۳۷۳ / ۲۲۸۰۷۶

۸۴-۳۰۱۹۷ م

کتابخانه ملی ایران

سؤالات امتحان نهایی ۱۰ استان جبر و احتمال با پاسخ تشریحی - رشته ریاضی و فیزیک

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	۴۰۰۰ نسخه
قیمت	۱۵۰۰ تومان

ISBN: 964-8813-56-6

شابک: ۹۶۴-۸۸۱۳-۵۶-۶

آدرس دفتر مرکزی: تهران - خیابان ولی عصر - روبرو مسجد بلال - خیابان خرسند - پلاک ۴۷ - واحد ۳
تلفن دفتر مرکزی: ۲۲۰۱۵۸۴۹

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، پلکپی، جزوه و... ندارد و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار خواهند گرفت.

۴	گفتار ناشر.....
	سؤالات امتحانی نوبت اول (دی ماه)
۵	■ نمونه‌ی سؤالات امتحانی از استان تهران.....
۶	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان تهران.....
۹	■ نمونه‌ی سؤالات امتحانی از استان خوزستان.....
۱۰	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان خوزستان.....
۱۳	■ نمونه‌ی سؤالات امتحانی از استان اصفهان.....
۱۵	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان اصفهان.....
۱۹	■ نمونه‌ی سؤالات امتحانی از استان گیلان.....
۲۱	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان گیلان.....
۲۴	■ نمونه‌ی سؤالات امتحانی از استان اردبیل.....
۲۶	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان اردبیل.....
	سؤالات امتحانی نوبت دوم (خرداد ماه و شهریور ماه)
۲۹	■ سؤالات امتحان نهایی شهر تهران.....
۳۱	□ پاسخ تشریحی سؤالات امتحان نهایی شهر تهران.....
۳۴	■ سؤالات امتحان نهایی استان کرمانشاه.....
۳۶	□ پاسخ تشریحی سؤالات امتحان نهایی استان کرمانشاه.....
۳۹	■ سؤالات امتحان نهایی استان یزد.....
۴۱	□ پاسخ تشریحی سؤالات امتحان نهایی استان یزد.....
۴۳	■ سؤالات امتحان نهایی استان خراسان.....
۴۴	□ پاسخ تشریحی سؤالات امتحان نهایی استان خراسان.....
۴۷	■ سؤالات امتحان نهایی استان کرمان.....
۴۹	□ پاسخ تشریحی سؤالات امتحان نهایی استان کرمان.....
۵۲	■ سؤالات امتحان نهایی استان مازندران.....
۵۴	□ پاسخ تشریحی سؤالات امتحان نهایی استان مازندران.....
۵۷	■ سؤالات امتحان نهایی استان آذربایجان شرقی.....
۵۹	□ پاسخ تشریحی سؤالات امتحان نهایی استان آذربایجان شرقی.....
۶۲	■ سؤالات امتحان نهایی استان گلستان.....
۶۳	□ پاسخ تشریحی سؤالات امتحان نهایی استان گلستان.....
۶۶	■ سؤالات امتحان نهایی استان فارس.....
۶۸	□ پاسخ تشریحی سؤالات امتحان نهایی استان فارس.....
۷۱	■ سؤالات امتحان نهایی هماهنگ کشوری (خرداد ۸۴).....
۷۳	□ پاسخ تشریحی سؤالات امتحان نهایی هماهنگ کشوری (خرداد ۸۴).....
۷۶	■ سؤالات امتحان نهایی هماهنگ کشوری (شهریور ۸۴).....
۷۸	□ 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 امتحانات نهایی نوبت دوم (خرداد ماه و شهریور 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