

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

سؤالات امتحانی ۱۰ استان با پاسخ تشریحی

ریاضیات گسسته

دوره ی پیش دانشگاهی - رشته ی ریاضی فیزیک



نشر امتحان

www.ketab.ir

■ سؤالات امتحانی استان های مختلف کشور

■ سؤالات امتحانی پایانی نیم سال اول (دی ماه)

■ سؤالات امتحانی پایانی نیم سال دوم (خرداد ماه)

■ پاسخ های تشریحی و کامل

■ آموزشی بودن پاسخ ها

■ مشخص بودن نمره ی هر سؤال

انسیه شاهدانی

مؤلف :



نشر امتحان

WWW.Nashreemtahan.com
Info@Nashreemtahan.com

شاهدانی، انسیه، ۱۳۴۴ -

سوالات امتحانی ۱۰ استان با پاسخ تشریحی ریاضیات گسسته دوره‌ی
 پیش‌دانشگاهی رشته‌ی ریاضی فیزیک ... / مولف انسیه شاهدانی . - - تهران:
 امتحان، ۱۳۸۴.

۶۴ ص: مصور، جدول .

ISBN 964 - 8813- 49 -3: ریال ۱۳۰۰۰

فهرست‌نویسی براساس اطلاعات فیپا.

۱. ریاضیات - - مسائل، تمرینها و غیره (متوسطه). ۲. ریاضیات - - آزمونها
 و تمرینها (متوسطه). ۳. ریاضیات - - کتابهای درسی - - راهنمای آموزشی
 (متوسطه). الف. عنوان.

۳۷۳/۲۳۸۰۷۶

۹۳ س ۲۳ ش ۳۰۶۰/۲۶ LB

۸۴ - ۲۸۶۶۲ م

کتابخانه ملی ایران

سوالات امتحانی ۱۰ استان ریاضیات گسسته با پاسخ تشریحی - رشته‌ی ریاضی فیزیک

ناشر ☐ انتشارات امتحان

تألیف ☐ انسیه شاهدانی

نظارت ☐ گروه‌های آموزشی انتشارات امتحان

حروفچینی ☐ واحد کامپیوتر انتشارات امتحان

قطع ☐ رحلی

نوبت چاپ ☐ اول

تیراژ ☐ ۱۰۰۰ نسخه

قیمت ☐ ۱۳۰۰ تومان

ISBN:964-8813-49-3

شابک: ۹۶۴-۸۸۱۳-۴۹-۳

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.

گفتار ناشر

به نام خداوند جان آفرین

به دلیل اهمیت امتحانات پایانی نیم سال اول (دی ماه) و پایانی نیم سال 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.

بر خود 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

۴	گفتار ناشر
۵	■ سؤالات امتحان هماهنگ کشوری (دی ماه ۸۳ - صبح)
۷	□ پاسخ تشریحی سؤالات امتحان هماهنگ کشوری (دی ماه ۸۳ - صبح)
۱۱	■ سؤالات امتحان هماهنگ کشوری (دی ماه ۸۳ - بعد از ظهر)
۱۲	□ پاسخ تشریحی سؤالات امتحان هماهنگ کشوری (دی ماه ۸۳ - بعد از ظهر)
۱۵	■ نمونه‌ی سؤالات امتحانی از استان تهران
۱۶	□ پاسخ تشریحی نمونه سؤالات امتحانی استان تهران
۲۰	■ نمونه‌ی سؤالات امتحانی از استان اصفهان
۲۲	□ پاسخ تشریحی نمونه سؤالات امتحانی استان اصفهان
۲۵	■ نمونه‌ی سؤالات امتحانی از استان خوزستان
۲۷	□ پاسخ تشریحی نمونه سؤالات امتحانی استان خوزستان
۳۲	■ نمونه‌ی سؤالات امتحانی از استان خراسان رضوی
۳۴	□ پاسخ تشریحی نمونه سؤالات امتحانی از استان خراسان رضوی
۳۸	■ نمونه‌ی سؤالات امتحانی از استان آذربایجان شرقی
۳۹	□ پاسخ تشریحی نمونه سؤالات امتحانی از استان آذربایجان شرقی
۴۲	■ نمونه‌ی سؤالات امتحانی از استان مازندران
۴۴	□ پاسخ تشریحی نمونه سؤالات امتحانی از استان مازندران
۴۸	■ نمونه‌ی سؤالات امتحانی از استان گیلان
۵۰	□ پاسخ تشریحی نمونه سؤالات امتحانی از استان گیلان
۵۳	■ نمونه‌ی سؤالات امتحانی از استان همدان
۵۵	□ پاسخ تشریحی نمونه سؤالات امتحانی از استان همدان
۵۹	■ سؤالات امتحان هماهنگ کشوری (جبرانی دوم - تیرماه ۸۰)
۶۱	□ پاسخ تشریحی سؤالات امتحان هماهنگ کشوری (جبرانی دوم - تیرماه ۸۰)