

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

سؤالات امتحانی ۱۰ استان با پاسخ تشریحی

فیزیک (۱) و آزمایشگاه

سال اول دبیرستان - رشته‌ی عمومی



نشر امتحان

■ سؤالات امتحانی استان‌های مختلف کشور

■ سؤالات امتحانی نوبت اول (دی ماه)

■ سؤالات امتحانی نوبت دوم (خرداد ماه)

■ پاسخ‌های تشریحی و کامل

■ آموزشی بودن پاسخ‌ها

■ مشخص بودن نمره‌ی هر سؤال

مؤلف : سید اکبر رئیس نیا



نشر امتحان

WWW.Nashreemtahan.com
Info@Nashreemtahan.com

رئیس نیا، اکبر، ۱۳۳۹ -

سؤالات امتحانی ۱۰ استان با پاسخ تشریحی فیزیک (۱) و آزمایشگاه سال
 اول دبیرستان رشته‌ی عمومی: سؤالات امتحانی استان‌های مختلف کشور ... /
 مولف اکبر رئیس نیا - - تهران: نشر امتحان، ۱۳۸۴.
 ۶۸ ص: مصور، نمودار.

ISBN 964-8813-38-8 : ۱۵۰۰۰ ریال

فهرست‌نویسی براساس اطلاعات فیبا.

۱. فیزیک - - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه). ۲. فیزیک - - پرسش‌ها و پاسخ‌ها
 (متوسطه). ۳. فیزیک - - کتاب‌های درسی - - راهنمای آموزشی (متوسطه).
 ۴. فیزیک - - آزمایش‌ها - - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه). ۵. فیزیک - - آزمایش‌ها
 - - پرسش‌ها و پاسخ‌ها (متوسطه). ۶. فیزیک - - آزمایش‌ها - - کتاب‌های درسی - -
 راهنمای آموزشی (متوسطه). الف. عنوان.

۳۷۳/۲۳۸۰۷۶

۹۵ س ۹، ۳۰۶۰ / ۲۶۱ / LB

۲۶۷۱۹ - ۸۴ م

کتابخانه ملی ایران

سؤالات امتحانی ۱۰ استان فیزیک ۱ و آزمایشگاه با پاسخ تشریحی - رشته‌ی عمومی

ناشر: انتشارات امتحان

تألیف: سید اکبر رئیس نیا

ویراستار: ابراهیم نجفی فر

نظارت: گروه‌های آموزشی انتشارات امتحان

حروفچینی: واحد کامپیوتر انتشارات امتحان

قطع: رحلی

نوبت چاپ: اول

تیراژ: ۲۰۰۰ نسخه

قیمت: ۱۵۰۰ تومان

ISBN:964-8813-38-8

شابک: ۹۶۴-۸۸۱۳-۳۸-۸

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	■ نمونه‌ی سؤالات امتحانی از استان تهران
۷	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان تهران
۱۱	■ نمونه‌ی سؤالات امتحانی از کرمانشاه
۱۳	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان کرمانشاه
۱۶	■ نمونه‌ی سؤالات امتحانی از استان مازندران
۱۸	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان مازندران
۲۲	■ نمونه‌ی سؤالات امتحانی از استان آذربایجان شرقی
۲۴	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان آذربایجان شرقی
۲۸	■ نمونه‌ی سؤالات امتحانی از استان فارس
۳۰	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان فارس
	سؤالات امتحانی نوبت دوم (خرداد ماه)
۳۴	■ نمونه‌ی سؤالات امتحانی استان تهران
۳۶	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان تهران
۴۰	■ نمونه‌ی سؤالات امتحانی استان خوزستان
۴۳	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان خوزستان
۴۷	■ نمونه‌ی سؤالات امتحانی استان خراسان رضوی
۵۰	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان خراسان رضوی
۵۳	■ نمونه‌ی سؤالات امتحانی استان گیلان
۵۵	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان گیلان
۵۸	■ نمونه‌ی سؤالات امتحانی استان کرمان
۶۰	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان کرمان
۶۴	■ نمونه‌ی سؤالات امتحانی استان همدان
۶۶	□ پاسخ تشریحی سؤالات استان همدان

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.

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