

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

آزمون بانک رزمندگان

فیزیک (۱) و آزمایشگاه

سال اول دبیرستان

- مجموعه سؤال‌های امتحانی منتخب سال‌های اخیر
 - پاسخ‌های کاملاً تشریحی، همراه با ریز بارم
 - ارائه‌ی سؤال‌ها در دو نوبت: اول (دی‌ماه)، دوم (خرداد و شهریورماه)
 - جدول بودجه‌بندی بارم فصل‌های کتاب درسی براساس استاندارد
- وزارت آموزش و پرورش

مؤلف:

سید اکبر رئیس‌نیا

سرشناسه	رئیس‌نیا، سیداکبر، ۱۳۳۹ -
عنوان و نام پدیدآور	آزمون بانک رزمندگان فیزیک (۱) و آزمایشگاه سال اول دبیرستان / مؤلف سیداکبر رئیس‌نیا.
مشخصات نشر	تهران: مؤسسه‌ی رزمندگان، ۱۳۸۹.
مشخصات ظاهری	۲۹×۲۲ س.م.
شابک	978-964-355-877-2
وضعیت فهرست‌نویسی	فیا
موضوع	فیزیک--آزمایش‌ها--مسائل، تمرین‌ها و غیره (متوسطه)
موضوع	فیزیک--راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	فیزیک--آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
رده‌بندی کنگره	۱۳۸۹ LB۳۰۶۰/۲۶/۹۵۱۳۷
رده‌بندی دیویی	۳۷۳/۲۳۸۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	۲۲۰۴۱۹۳

رزمندگان

آزمون بانک رزمندگان فیزیک (۱) و آزمایشگاه سال اول دبیرستان

مؤلف:	سیداکبر رئیس‌نیا
ناشر:	مؤسسه‌ی علمی و آموزشی رزمندگان
نظارت بر محتوا، آماده‌سازی و تولید:	معاونت علمی مؤسسه‌ی علمی و آموزشی رزمندگان
نوبت چاپ:	اول (۹۱-۹۰)
شمارگان:	۲۰۰۰
شابک:	۹۷۸-۹۶۴-۳۵۵-۸۷۷-۲
قیمت:	۲۳۰۰۰ ریال
	ISBN : 978 - 964 - 355 - 877 - 2

مرکز پخش (۱): تهران، خیابان انقلاب اسلامی، روبه‌روی سینما بهمن، ابتدای خیابان شهید منیری جاوید، پلاک ۷۸.

فروشگاه رزمندگان تلفن: ۶۶۴۶۸۰۵۸

مرکز پخش (۲): تهران، خیابان انقلاب اسلامی، خیابان بهار جنوبی، پلاک ۴، مؤسسه‌ی علمی و آموزشی رزمندگان

تلفن: ۸۸۸۴۵۷۵۲

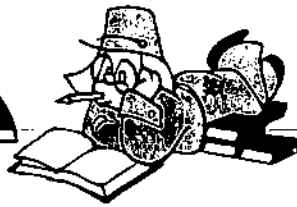
مرکز پخش (۳): شعب مؤسسه‌ی علمی و آموزشی رزمندگان در سراسر کشور

نشانی: تهران، صندوق پستی ۱۳۸-۱۵۶۱۵

سایت اینترنتی: www.razmandegan.org.ir

❖ کلیه حقوق مادی این اثر برای مؤسسه‌ی (رزمندگان) محفوظ و هرگونه اقتباس، تلفیق و تکثیر بدون ذکر مأخذ و

کسب مجوز ممنوع است و پیگرد قانونی دارد.



نوبت اول (دی ماه)

۵	آزمون شماره‌ی (۱)
۷	پاسخ تشریحی
۱۰	آزمون شماره‌ی (۲)
۱۲	پاسخ تشریحی
۱۵	آزمون شماره‌ی (۳)
۱۷	پاسخ تشریحی
۲۰	آزمون شماره‌ی (۴)
۲۲	پاسخ تشریحی
۲۵	آزمون شماره‌ی (۵)
۲۷	پاسخ تشریحی

نوبت دوم (خرداد و شهریور ماه)

۳۰	آزمون شماره‌ی (۱)
۳۲	پاسخ تشریحی
۳۵	آزمون شماره‌ی (۲)
۳۸	پاسخ تشریحی
۴۱	آزمون شماره‌ی (۳)
۴۳	پاسخ تشریحی
۴۶	آزمون شماره‌ی (۴)
۴۹	پاسخ تشریحی
۵۲	آزمون شماره‌ی (۵)
۵۴	پاسخ تشریحی
۵۷	آزمون شماره‌ی (۶)
۵۹	پاسخ تشریحی
۶۱	آزمون شماره‌ی (۷)
۶۳	پاسخ تشریحی
۶۶	آزمون شماره‌ی (۸)
۶۹	پاسخ تشریحی

جدول بارمبندی



فصل اول	نوبت اول	نوبت دوم	شهریور
اول	۷	۱/۷۵	۳/۵
دوم	۶	۱/۵	۳
سوم	۷	۱/۷۵	۴/۵
چهارم	—	۷	۴/۲۵
پنجم	—	۸	۴/۷۵
جمع	۲۰	۲۰	۲۰