

۱۷۹ ۳۹۹
۹۷۱۱۰۶۲۲

ایستگاه فضایی



سوالات امتحانات نهایی
فیزیک (۱) و آزمایشگاه ریاضی فیزیک
با پاسخ تشریحی به همراه DVD



سال ۱۳۹۴

عنوان و نام پدیدآور	: سوالات امتحانات نهایی فیزیک (۳) آزمایشگاه ریاضی فیزیک با پاسخ تشریحی به همراه DVD
مشخصات نشر	: تهران: تخته سیاه، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۷۲ ص: ۲۲ × ۲۹ س م.
قروست	: دبستانگاه نهایی
شابک	: 978-600-406-021-9
وضعیت فهرست نویسی	: فیبای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شناسه افزوده	: انتشارات تخته سیاه
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۰۶۹۴۱۶



سوالات امتحانات نهایی فیزیک (۳) و آزمایشگاه ریاضی فیزیک

با پاسخ تشریحی به همراه DVD

گردآوری: گروه تخته سیاه

سال چاپ: اول ۱۳۹۴

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

شابک: ۹-۰۲۱-۴۰۶-۶۰۰-۹۷۸

قیمت: ۵۰۰۰ تومان

به نام خدا

سلام به همه‌ی سال‌سومی‌ها

شاید این موضوع که معدل امتحانات نهایی کلیدی‌ترین نمره‌ی شما در دوران تحصیل است، منجر به بروز تلاش و همت و صف ناپذیر شما می‌شود، اما نکته‌ی نهفته در این فرآیند، افزایش مهارت جمع‌بندی مطالب و مهارت نوشتاری در شماست.

انتشارات تخته‌سیاه با تهیه‌ی DVD و دفترچه‌ی سوالات امتحان نهایی و با هدف بکارگیری مهارت‌های دیداری - شنیداری و نوشتاری شما، در این دوران نیز، هم چون سال آینده، در کنار شما خواهد بود.

در این DVDها، مطالب درسی تدریس و جمع‌بندی شده و نمونه سوال‌های امتحانی حل می‌شود. ممکن است شما یکی از شرایط زیر را داشته باشید:

الف) اگر این مجموعه را قبل از شروع امتحانات تهیه نموده‌اید، می‌توانید با یک برنامه‌ریزی مناسب، DVD را بر اساس فصل‌های کتاب درسی نگاه نموده و سپس کتاب جزوه‌ی خود را مرور کنید و به حل سوالات دفترچه بپردازید.

ب) اگر در حین برگزاری امتحانات هستید، به ترتیب سوالاتی را که در DVD و دفترچه‌ی سوالات بهره‌مند شوید:

۱) مثلاً امسال دو روز بعد از آزمون زبان فارسی، امتحان شیمی دارید؛ در گام اول، بعد از یک استراحت ۲ ساعته پس از امتحان، یک نگاه کلی به نمونه سوالات شیمی دفترچه، داشته باشید و باز می‌کند و دستگیرتان می‌شود که مطالب در چه قالبی به صورت سوال مطرح می‌شوند.

۲) به سراغ DVD بروید؛ با توجه به حجم کم DVDها، می‌توانید مطالبی را که شکل دارید یاد بگیرید و مطالبی را که تسلط نسبی دارید، دوره نمایید؛ مثلاً بعد از اتمام مبحث ترمودینامیک، آن فصل را از روی جزوه دوره کنید.

۳) حالا به آزمون‌های دفترچه با توجه به زمان داده شده، پاسخ دهید.

توجه داشته باشید حل آزمون‌های دفترچه‌ی تخته‌سیاه با زمان تایین شده، به تقویت مهارت نوشتاری شما در جلسه‌ی امتحان و موفقیتتان کمک می‌کند، و این هدف مشترک تخته‌سیاه و شماست.

گروه مولفان

فهرست

۳	آزمون شماره ۱-سوال‌ات امتحان نهایی - خرداد ۹۳
۷	آزمون شماره ۲-سوال‌ات امتحان نهایی - شهریور ۹۳
۱۱	آزمون شماره ۳-سوال‌ات امتحان نهایی - دی ۹۳
۱۵	آزمون شماره ۴-سوال‌ات امتحان نهایی - خرداد ۹۲
۱۹	آزمون شماره ۵-سوال‌ات امتحان نهایی - شهریور ۹۲
۲۳	آزمون شماره ۶-سوال‌ات امتحان نهایی - دی ۹۲
۲۶	آزمون شماره ۷-سوال‌ات امتحان نهایی - خرداد ۹۱
۲۹	آزمون شماره ۸-سوال‌ات امتحان نهایی - شهریور ۹۱
۳۲	آزمون شماره ۹-سوال‌ات امتحان نهایی - دی ۹۱
۳۵	آزمون شماره ۱۰-سوال‌ات امتحان نهایی - خرداد ۹۰
۳۸	آزمون شماره ۱۱-سوال‌ات امتحان نهایی - شهریور ۹۰
۴۱	آزمون شماره ۱۲-سوال‌ات امتحان نهایی - دی ۹۰
۴۴	پاسخ آزمون شماره ۱
۴۷	پاسخ آزمون شماره ۲
۴۹	پاسخ آزمون شماره ۳
۵۲	پاسخ آزمون شماره ۴
۵۵	پاسخ آزمون شماره ۵
۵۸	پاسخ آزمون شماره ۶
۶۱	پاسخ آزمون شماره ۷
۶۳	پاسخ آزمون شماره ۸
۶۵	پاسخ آزمون شماره ۹
۶۷	پاسخ آزمون شماره ۱۰
۶۹	پاسخ آزمون شماره ۱۱
۷۱	پاسخ آزمون شماره ۱۲