

آزمون‌های نهایی علوم تجربی

پایه سوم راهنمایی

مشمول بر

نمونه سوالات به همراه نکات مهم فصل‌ها و پاسخنامه

گردآوری و تدوین

اعظم داودی

سرشناسه	: داودی، اعظم، ۱۳۲۷ -
عنوان و نام پدیدآور	: آزمون‌های نهایی علوم تجربی پایه سوم راهنمایی مشتمل بر نمونه سوالات به همراه نکات مهم فصل‌ها و پاسخنامه .../گردآوری و تدوین اعظم داودی.
مشخصات نشر	: تهران: مشق شب، ۱۳۸۹.
مشخصات ظاهری	: ۹۶ص.؛ مصور، جدول، نمودار.
فروست	: ... مجموعه کتاب‌های تدریس کارآمد (تک).
شابک	: 978-600-5305-49-4
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: علوم -- پرسش‌ها و پاسخ‌ها (راهنمایی)
موضوع	: علوم -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (راهنمایی)
رده بندی کنگره	: ۳۷۲/۳۳۶۰۷۶ : ۳۰۶۰ LB ۱۲۸۹ /۲۲۳۷۶۲/۵
رده بندی دیویی	: ۳۷۲/۳۳۶۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۲۱۵۱۲۵

انتشارات مشق شب

نام کتاب: آزمون‌های نهایی علوم تجربی پایه سوم راهنمایی
 مشتمل بر نمونه سوالات به همراه نکات مهم فصل‌ها و پاسخنامه
 از مجموعه کتاب‌های تدریس کارآمد (تک)

گردآوری و تدوین: اعظم داودی

ویراستار: فرحناز مهدی‌پور

طراحی جلد و متن: پرتو گرافیک

شمارگان: ۱۵۰۰

نوبت چاپ: اول / زمستان ۸۹

چاپ: مشق شب

قیمت: ۴۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۳۰۵-۴۹-۴

نشانی: تهران، میدان انقلاب، ابتدای خیابان قدس، ساختمان آنا تول فرانس (شماره ۳)، واحد ۱۱

تلفن تماس: ۱۷-۶۶۹۶۲۵۱۶-۶۶۴۸۸۸۲۰ نمابر:

مقدمه ناشر

کاروان شتابان علم به طرفه‌العینی فاتح قله‌های دست نیافتنی دیروز می‌شود و غیرممکن‌های محال را ممکن و دست‌یافتنی می‌سازد. در این میان استفاده از روش‌هایی که یادگیری را با سرعت و دقت در درک مفاهیم آمیخته‌اند موفق‌تر و قابل‌اعتنا تر از روش‌های کند آموزشی پیشین بوده و نگرش نو در هر اثری می‌تواند مقدمه‌ای باشد بر موفقیت خوانندگان. کتاب حاضر با تلفیق دانش و آموخته‌های علمی و پژوهشی با تجربه و آزمایش هدف‌دار طی سال‌های تدریس مولف به رویکرد یک اثر آموزشی استاندارد در حوزه بازگفت مفاهیم کلیدی علوم پایه سوم راهنمایی نزدیک شده است.

مولف کتاب "نمونه سوالات آزمون‌های نهایی علوم سوم راهنمایی شهر تهران به همراه نکات مهم فصل‌ها و پاسخنامه سوالات" با چنین نگرشی، پویایی را با آموزش الفت داده و با جمع‌آوری مطالب کلیدی و گردآوری و تدوین سوالات امتحان‌های نهایی می‌کوشد در کمترین زمان بیشترین آموزش را ارائه دهد.

مطالعه کتابی از این دست به دانش‌آموزان دوره راهنمایی توصیه می‌شود و در واقع با مطالعه آن تجربه سال‌ها تدریس و آموزش مولف را در کمترین زمان در اختیار خواهند داشت.

رضا هوشمند

زمستان ۸۹

مقدمه مؤلف

دانش آموز عزیز

“وقت آماده شدن برای امتحان نهایی همین امروز است”

کتابی که در پیش روی دارید مجموعه‌ای از سوالات نهایی سال‌های متوالی شهر تهران و بعضاً شهرستان‌های استان تهران است که می‌تواند پاسخگوی نیاز شما درباره سوالات مفهومی، دانشی و ... درس علوم پایه سوم باشد که در پایان سال تحصیلی برگزار می‌گردد؛ لذا به منظور آشنایی هرچه بیشتر دانش‌آموزان با نحوه ارزشیابی این درس بر آن شدیم که این مجموعه را مدون کرده و در اختیار همکاران و دانش‌آموزان عزیز قرار دهیم.

عزیزان دانش‌آموز

پاسخگویی به سوالات برعهده‌ی شماست که براساس آموخته‌های شما از کتاب درسی علوم انجام می‌گیرد (البته برای یادگیری بهتر و عمیق کتاب هم نکات کلیدی و مهم درس در ابتدای کتاب آمده است) و در پایان برای اطمینان از صحیح بودن پاسخ‌ها می‌توانید به پاسخنامه‌ی آخر کتاب مراجعه کنید.

بر خود لازم می‌دانم که از دوست و همکار عزیزم سرکار خانم فرحناز مهدی‌پور که مرا در تهیه، تدوین و ویرایش این اثر یاری کردند نهایت سپاس و تشکر خود را مبذول دارم و برای ایشان آرزوی سلامت و موفقیت روزافزون خواهانم. در پایان از همکاران عزیزی که با مطالعه و با نگاه ریزبین خود پی به نواقص احتمالی می‌برند خواهشمندم با تذکر و یادآوری خود ما را در چاپ‌های بعدی اثر یاری کنند. امید است این مجموعه مورد توجه همکاران و دانش‌آموزان قرار گیرد.

اعظم داودی

فهرست مطالب

۲	نکات کلیدی
۱۸	سؤالات آزمون خرداد ماه سال ۱۳۸۲
۲۰	سؤالات آزمون مرداد ماه سال ۱۳۸۲
۲۲	سؤالات آزمون شهریور ماه سال ۱۳۸۲
۲۳	سؤالات آزمون مهر ماه سال ۱۳۸۲
۲۵	سؤالات آزمون خرداد ماه سال ۱۳۸۳
۲۸	سؤالات آزمون مرداد ماه سال ۱۳۸۳
۳۰	سؤالات آزمون شهریور ماه سال ۱۳۸۳
۳۲	سؤالات آزمون خرداد ماه سال ۱۳۸۴
۳۴	سؤالات آزمون مرداد ماه سال ۱۳۸۴
۳۷	سؤالات آزمون شهریور ماه سال ۱۳۸۴
۴۰	سؤالات آزمون مهر ماه سال ۱۳۸۴
۴۲	سؤالات آزمون دی ماه سال ۱۳۸۴
۴۴	سؤالات آزمون خرداد ماه سال ۱۳۸۵
۴۶	سؤالات آزمون خرداد ماه سال ۱۳۸۵
۴۸	سؤالات آزمون شهریور ماه سال ۱۳۸۵
۵۰	سؤالات آزمون خرداد ماه سال ۱۳۸۶

فهرست مطالب

۵۲	سؤالات آزمون خرداد ماه سال ۱۳۸۷
۵۴	سؤالات آزمون شهریور ماه سال ۱۳۸۷
۵۶	سؤالات آزمون خرداد ماه سال ۱۳۸۸
۵۸	سؤالات آزمون شهریور ماه سال ۱۳۸۸
۶۰	سؤالات آزمون خرداد ماه سال ۱۳۸۹
۶۲	سؤالات آزمون شهریور ماه سال ۱۳۸۹
۶۶	پاسخنامه آزمون خرداد ماه سال ۱۳۸۲
۶۷	پاسخنامه آزمون مرداد ماه سال ۱۳۸۲
۶۸	پاسخنامه آزمون شهریور ماه سال ۱۳۸۲
۶۹	پاسخنامه آزمون مهر ماه سال ۱۳۸۲
۷۰	پاسخنامه آزمون خرداد ماه سال ۱۳۸۳
۷۱	پاسخنامه آزمون مرداد ماه سال ۱۳۸۳
۷۲	پاسخنامه آزمون شهریور ماه سال ۱۳۸۳
۷۳	پاسخنامه آزمون خرداد ماه سال ۱۳۸۴
۷۴	پاسخنامه آزمون مرداد ماه سال ۱۳۸۴
۷۵	پاسخنامه آزمون شهریور ماه سال ۱۳۸۴
۷۶	پاسخنامه آزمون مهر ماه سال ۱۳۸۴
۷۷	پاسخنامه آزمون دی ماه سال ۱۳۸۴
۷۸	پاسخنامه آزمون خرداد ماه سال ۱۳۸۵
۷۹	پاسخنامه آزمون خرداد ماه سال ۱۳۸۵
۸۰	پاسخنامه آزمون شهریور ماه سال ۱۳۸۵
۸۱	پاسخنامه آزمون خرداد ماه سال ۱۳۸۶
۸۲	پاسخنامه آزمون خرداد ماه سال ۱۳۸۷
۸۳	پاسخنامه آزمون شهریور ماه سال ۱۳۸۷
۸۴	پاسخنامه آزمون خرداد ماه سال ۱۳۸۸
۸۵	پاسخنامه آزمون شهریور ماه سال ۱۳۸۸
۸۶	پاسخنامه آزمون خرداد ماه سال ۱۳۸۹
۸۷	پاسخنامه آزمون شهریور ماه سال ۱۳۸۹