

شناسنامه اثر

عنوان کتاب

پدید آور

موضوع

ناشر

راستی و صفحه پردازی

نوبت چاپ

تیراژ

شماره شابک

گام نهایی فیزیک (۳)

اصغر نسب، آسیه

سوال های امتحان های نهایی طبقه بندی شده فیزیک پایه سوم

دبیرستان به همراه راهنمای تصحیح و آزمایش های مهم

اصغر نسب، آسیه

اصغر نسب، آسیه

اول ۱۳۹۳

۱۰۰۰

۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۱۵۰۷-۵

سرشناسه:

عنوان و نام پدید آور:

مشخصات نشر:

مشخصات ظاهری:

شابک:

وضعیت فهرست نویسی

موضوع:

موضوع:

موضوع:

رده بندی کنگره:

رده بندی دیویی:

شماره کتابشناسی ملی:

قیمت اثر:

اصغر نسب، ۱۳۵۷

گام نهایی فیزیک (۳): مجموعه سوال های نهایی طبقه بندی شده ۸۶ تا ۹۳ پایه سوم

دبیرستان به همراه راهنمای تصحیح و آزمایش های مهم

اصغر نسب، ۱۳۹۳

۲۷۶ ص

978-600-04-1507-5

فیبا

فیزیک -- آزمون ها و تمرین ها متوسطه

فیزیک -- راهنمای آموزشی (متوسطه)

فیزیک -- مسائل، تمرین ها و غیره (متوسطه)

LB ۲۶/۳۰۶۰/الف ۶ گ ۲ ۱۳۹۳

۲۷۳/۲۳۸۰۷۶

۳۵۹۲۷۸۸

۱۸۰,۰۰۰ ریال

"حق چاپ برای مؤلف محفوظ می باشد و هرگونه کپی و نسخه برداری از اثر اشکال شرعی دارد."

مقدمه ناشر

علم را با نوشتن در بند کشید.

"حضرت محمد (ص)"

در سال‌های اخیر کتاب‌های کمک آموزشی متعددی در درس فیزیک منتشر شد و در بین این کتاب‌ها، برخی از استقبال ویژه‌ای برخوردارند. این گروه از کتاب‌ها شامل سوالات طبقه‌بندی‌شده متنوعی هستند و در ارتقای نمره‌ی دانش‌آموزان بسیار مؤثراند. کتاب حاضر نیز با همین روش برای آزمون نهایی سال سوم متوسطه و در جهت پیشبرد این هدف انتشار یافته است و منبع مناسبی از سوال‌ها در این سطح است.

ارمژای این کتاب بر مبنای موارد زیر را برشمرد.

۱- سوال‌های طبقه‌بندی‌شده بر اساس مبحث، در آزمون سال‌های اخیر در دو گروه تجربی و ریاضی و در سه نوبت خرداد، شهریور و بهمن سال ۱۳۹۳ شامل طبقه‌بندی ۳۶ آزمون از سال ۸۷ تا ۹۳ است.

۲- وجود آزمون‌های تشخیصی در گروه علوم ریاضی و تجربی از خرداد سال ۸۶ (به‌خاطر اهمیت این آزمون) و خرداد و شهریور ۹۳ (به‌خاطر روز آزمون این کتاب)

۳- در این اثر کلید حل سوال‌های آزمون‌ها داده است، که با در نظر گرفتن بارم‌بندی هر سوال انتخاب‌شده و قدمی ویژه در ارتقای نمره‌ی دانش‌آموزان در این آزمون است.

۴- وجود مجموعه‌ی آزمایش‌های مهم هر فصل در این کتاب که قسمتی از نمره‌ی آزمون به این بخش اختصاص دارد. با توجه به این مزایا، با یاری خداوند این اثر به چاپ رسید. و ناشر امیدوار است در ارتقای دانش و کسب مهارت در

اخذ نمره‌ی بالاتر برای گروه‌های مختلف دانش‌آموزان مفید باشد.

از تمامی همکاران و دانش‌آموزان عزیز، ضمن سپاس از انتخاب این کتاب، تقاضا می‌گردد در نشر قانونی آن با ناشر همکاری نمایند و در صورت نیاز به کتاب به کتاب‌فروشی‌های معتبر و یا با ناشر به شماره‌ی ۰۹۳۵۲۷۸۶۲۲ تماس حاصل نمایند تا هماهنگی‌های لازم اقدام گردد.

با سپاس از خداوند صاحب جلال و اکرام و شکر از تمامی معلمان و استادان گرامی که همواره راهنمای ما بوده‌اند و هستند، این اثر را به پدر و مادر و خواهر عزیزم تقدیم می‌کنم که همواره صبورانه همراهم بودند.

اصغر نسب

شهریور ۱۳۹۳

مقدمه مؤلف

داناترین مردم کسی است که دانش دیگران را به دانش خود بیفزاید. "حضرت محمد (ص)"

با احترام به تمامی همکاران عزیزی که با دلسوزی و توانایی، دانش خود را با تألیف‌های متنوع در قلمرو فیزیک در اختیار دانش‌آموزان خلاق سرزمین عزیزمان ایران قرار دادند، کتاب حاضر، با یاری خداوند توانا، برای آمادگی بیشتر دانش‌آموزان پایه سوم دبیرستان در امتحان نهایی فیزیک تنظیم شده است. برای دانش‌آموزان، کسب نمره‌ی عالی در آزمون‌های نهایی مهارت است و کتاب گام نهایی، از سری کتاب‌های گام برتر، گامی مناسب از دیدگاه مؤلف برای کسب این مهارت است.

قسمت اول کتاب شامل مجموعه‌ی سؤال‌های نهایی طبقه‌بندی شده بر اساس موضوع، سال و ماه اجرای آزمون از خرداد سال ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۲ در رشته‌های تجربی و ریاضی است (برداشت از ۳۶ آزمون). در این قسمت بعضی از سؤال‌ها به تکرار مطرح شده است و همان‌دهنده‌ی اهمیت ویژه‌ی بعضی سؤال‌ها در آزمون‌های سال‌های اخیر می‌باشد. روبروی هر سؤال ترکیبی نوشته شده که سال و ماه آزمون را بیان می‌کند؛ به طور مثال: "خ ۹۲" یعنی خرداد ۹۲ رشته‌ی ریاضی (خ = خرداد، ش = شهریور، دی = دی، ری = ریاضی و ت = تجربی). قسمت دیگر شامل راهنمای تصحیح سؤال‌ها بر اساس بارم‌بندی آموزش و پرورش است که در این راهنما ارزش نوشتن هر مرحله‌ی پاسخ در بارم‌بندی سؤال مورد نظر به تفکیک مشخص است و در ارتقاء نمره‌ی پایانی دانش‌آموزان بسیار مفید است. در قسمت بعد، آزمایش‌های مهم هر فصل آمده است و در قسمت آخر آزمون از خرداد سال‌های ۸۶ و ۹۳ و شهریور ۹۳ در رشته‌های تجربی و ریاضی برای سنجش دانش‌آموزان ارائه شده است. اساس کلید تصحیح ارزشیابی درستی از خود به عمل آورند.

با اینکه مؤلف در نوشتن این کتاب تمام تلاش خود را نموده است اما کار بدون کمال نیست، لذا از همه‌ی عزیزانی که کتاب را مطالعه می‌کنند تقاضا می‌شود، اشتباه‌های احتمالی موجود را برای رفع اشکال و ارتقاء محتوای کتاب در چاپ‌های بعدی به دفتر انتشارات یا با شماره‌ی ۰۹۳۵۲۷۸۶۲۴۶ اطلاع دهند.

در پایان مؤلف از تمامی عزیزانی که در مراحل تألیف، تنظیم، چاپ و پخش کتاب، بی‌دریغ و صبورانه کمک نمودند، کمال سپاس را دارد.

آسیه اصغر نسب

شهریور ۱۳۹۳

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۵	سوال‌های نهایی ترمودینامیک
۱۹	سوال‌های نهایی الکتریسته ساکن (۱)
۳۱	سوال‌های نهایی الکتریسته ساکن (۲)
۴۹	سوال‌های نهایی الکتروستاتیک جاری
۷۳	سوال‌های نهایی مغناطیس (۱)
۱۰۷	سوال‌های نهایی مغناطیس (۲)
۱۲۷	پاسخ ترمودینامیک
۱۳۹	پاسخ الکتریسته ساکن (۱)
۱۵۱	پاسخ الکتریسته ساکن (۲)
۱۶۵	پاسخ الکتریسته جاری
۱۸۳	پاسخ مغناطیس (۱)
۲۰۵	پاسخ مغناطیس (۲)
۲۲۱	آزمایش‌ها: ترمودینامیک
۲۲۳	آزمایش‌ها: الکتریسته ساکن
۲۲۶	آزمایش‌ها: الکتریسته جاری
۲۳۰	آزمایش‌ها: مغناطیس (۱)
۲۳۶	آزمایش‌ها: مغناطیس (۲)
۲۳۹	نمونه سوال‌های نهایی
۲۵۷	پاسخ نمونه سوال‌های نهایی