

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

خود آموز

و

بانک سئالات امتحانات نهایی

فیزیک ۲ و آزمون‌های

رشته های

« ریاضی - فیزیک و تجربی »

همراه با

پاسخ های تشریحی

« با ویرایشی جدید »

یاوری مهدی : ۹۳۳۷

خود آموز و بانک سؤالات امتحانات نهایی فیزیک ۳ و آزمایشگاه

تهیه و تنظیم : مهدی یاوری

انتشارات نازلی

۲۹۴ صفحه : مصور

ISBN : ۹۶۴-۸۸۸۸-۲۴-۸

فهرست نویسی بر اساس فیپا (فهرست نویسی پیش از انتشار).

۱ - فیزیک _ آزمون ها و تمرین ها (متوسطه)

۲ - فیزیک مسایل : تمرین ها و غیره (متوسطه)

۳ - فیزیک : کتاب های درسی _ راهنمای آموزشی (متوسطه)

ناشر: انتشارات نازلی

نام کتاب : خود آموز و بانک سؤالات امتحانات نهایی فیزیک ۳ و آزمایشگاه

مؤلف: مهدی یاوری

قطع : وزیری

شمارگان : ۲۰۰۰

تعداد صفحات : ۲۹۴

شابک : ISBN : ۹۶۴-۸۸۸۸-۲۴-۸

قیمت : ۷۰۰۰۰ ریال

مرکز توزیع : همدان - خیابان پاستور - پلاک ۹۵ - تلفن : ۸۲۷۶۵۲۰

امتیاز چاپ و توزیع برای مؤلف و ناشر محفوظ است.

mahdiyavari@yahoo.com

www.gaph.blogfa.com

« پیش‌گفتار مؤلف »

((به نام ا ... قانون گذار طبیعت))

سپاس بی‌کران خالق یکتا را که بار دیگر توفیق را رفیق حال نمود و توانستیم با همکاری دوستان هدیه‌ای دیگر برای بالا بردن سطح دانش آموزش آموزان تقدیم نماییم. از خداوند متعال مسئلت دارم که این خدمت ناچیز را به کرم خود پذیرا شود و در آینده نیز توفیقاتی فرا روی قرار دهد.

دانش آموزان گرامی :

با توجه به هماهنگی بودن امتحانات پایانی فیزیک ۳ و آزمایشگاه و تأثیر نمرات کتبی امتحانات نهایی سال سوم در کنکور، مطالب این کتاب کمک درسی می‌تواند به عنوان مکمل کتاب درسی و آشنا شدن شما با سؤالات امتحانات پایانی و کنکور مورد استفاده قرار گیرد. لذا لازم است، همراه با مطالعه‌ی کتاب درسی، این کتاب را نیز مورد استفاده قرار دهید و در صورت شرکت در کلاس، از راهنمایی‌های دبیران محترم، به نحو احسن استفاده نمایید.

((ویژگی های بانک سؤالات امتحانات نهایی فیزیک ۳))

۱- فصل اول مخصوص دانش آموزان رشته ریاضی فیزیک بوده و بقیه فصول برای دانش آموزان رشته ریاضی و تجربی به طور مشترک قابل استفاده می باشد.

۲- ابتدای هر مبحث، خلاصه‌ی مطالب کتاب درسی به صورت چکیده ارائه گردیده است.

۳- سؤالات بر اساس فهرست کتاب درسی طبقه بندی شده است.

۴- سؤال هایی که فقط به تاریخ امتحان (بدون نام استان) اشاره شده؛ مربوط به سؤالات هماهنگ کشوری و یا امتحانات نهایی استان همدان (قبل از سال ۱۳۸۲) می باشند.

۵- در سؤالات مربوط به امتحانات نهایی استان های دیگر (مثل تهران؛ اصفهان؛ مرکزی و...) به نام استان ها اشاره گردیده است.

۶- سؤال هایی که تاریخ ندارند؛ سؤال های تکمیلی است؛ که توسط مؤلف ارائه گردیده است.

۷- حتی الامکان سعی شده؛ سؤالات مشترک و تکراری فقط یک بار نوشته شود.

۸- برای هر سؤال یا مسأله، یک پاسخ یا راه حل ارائه شده است. برخی از مسائل راه حل های دیگری نیز دارند. شما دانش آموزان گرامی می توانید با راهنمایی دبیران محترم راه حل های دیگری ارائه نمایید.

۹- برای آشنا شدن دانش آموزان با غالب کلی سؤالات؛ در پایان سؤالات طبقه بندی شده؛ چند نمونه از سؤالات امتحان نهایی رشته های ریاضی فیزیک و تجربی به طور کامل همراه با راهنمای تصحیح آنها ارائه گردیده است.

« موفقیت و سربلندی شما آرزوی ماست. »



به نام خدای لطیف

سوابق برجسته مؤلف کتاب : مهدی یاوری

متولد ۱۳۳۷ در شهرستان همدان .

اخذ مدرک تحصیلی دیپلم ریاضی از دبیرستان ابن سینا و

کارشناسی فیزیک از دانشگاه بوعلی سینا همدان.

استخدام در آموزش و پرورش در سال ۱۳۵۸ و بازنشستگی در سال ۱۳۸۷

« برنده ی جایزه ی دبیر برگزیده ی سال ۱۳۸۶ ، از سوی انجمن فیزیک ایران »

برخی از فعالیت های جانبی در دوران خدمت آموزشی:

سرگروه آموزشی فیزیک (شهرستان کبودرآهنگ - ناحیه ۱ همدان) و استان همدان به مدت ۹ سال.

داوری در :

مسابقات جشنواره ی الگوهای برتر تدریس دبیران فیزیک استان همدان

مسابقات مقاله نویسی و طرح درس نویسی برای دبیران فیزیک استان همدان

مسابقات جشنواره ی خوارزمی - مسابقات مقاله نویسی دانش آموزان استان همدان

مسابقات آزمایشگاه فیزیک (مراحل شهرستان ، استانی و کشوری)

عضو هیئت مؤسسين و شورای اجرایی انجمن علمی و آموزشی معلمان فیزیک استان همدان.

عضو هیئت تحریریه نشریه ی رنگین کمان (پرومکگاه معلم استان همدان)

عضو هیئت تحریریه نشریه فلق (انجمن معلمان فیزیک همدان)

عضو هیئت علمی یازدهمین کنفرانس آموزش فیزیک ایران (آذرماه ۱۳۸۶ - همدان)

تألیف کتب کمک درسی فیزیک:

کتاب خود آموز فیزیک و آزمایشگاه ۱ شابک : ۸-۸۳-۷۱۴۲-۹۶۴

کتاب خود آموز فیزیک و آزمایشگاه ۲ شابک : ۰-۲۷-۸۵۹۹-۹۶۴

کتاب سؤالات طبقه بندی شده ی فیزیک ۳ و آزمایشگاه شابک : ۴-۳۷-۵۷۹۴-۹۶۴

کتاب مجموعه سؤالات امتحانات نهایی فیزیک ۳ و آزمایشگاه شابک : ۸-۲۴-۸۸۸۸-۹۶۴

کتاب خود آموز فیزیک (۱) پیش دانشگاهی شابک : ۵-۶۴-۸۸۸۸-۹۶۴-۹۷۸

کتاب حل المسائل فیزیک هالیدی ؛ رزنیکی ؛ جلد اول شابک : ۷-۳۹-۵۴۳-۹۶۴-۹۷۸

کتاب حل المسائل فیزیک هالیدی ؛ رزنیکی ؛ جلد سوم شابک : ۵-۵۹-۵۴۳-۹۶۴-۹۷۸

دریافت ۴۰ تقدیرنامه با عناوین مختلف از سوی: معاونت محترم وزیر آموزش و پرورش

انجمن فیزیک ایران ، رؤسای سازمان های آموزش و پرورش (آذربایجان شرقی، گیلان و همدان)

اداره های آموزش و پرورش . همچنین استاندار همدان و فرماندار شهرستان همدان .