

1898777

کتاب کنکور

فیزیک
جامع
دهم و
یازدهم
کیمیا
از مجموعه مرشد

رشد فضایی فیزیک

حسین ایروانی ■ کیوان طه‌وری
احسان نوروزی



سرشناسه : ایروانی، حسین
 عنوان و پدیدآور : کتاب کنکور فیزیک جامع دهم و یازدهم (رشته ریاضی فیزیک)
 از مجموعه مرشد
 حسین ایروانی، کیوان طه‌وری، احسان نوروزی
 مشخصات نشر : تهران؛ مبتکران؛ پیشروان ۱۳۹۷
 مشخصات ظاهری : ۷۰۸ ص.
 شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۰۷-۲۸۲۳-۹
 وضعیت فهرست نویسی : فیبا
 یادداشت : فهرست نویسی این اثر درنشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
 شماره کتابشناسی ملی : ۵۱۶۵۳۹۱



پیشروان (پروانه نشر: ۲۶۲۳)



مبتکران (پروانه نشر: ۱۶۷/۱۰۲)

فیزیک جامع دهم و یازدهم

مؤلفان: حسین ایروانی، کیوان طه‌وری، احسان نوروزی

دبیر مجموعه: مهندس هادی عزیززاده

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷

شمارگان: ۱۲۰۰ جلد

حروف نگاری: مبتکران

لیتوگرافی: رهام گرافیک

چاپ: سه‌د


 فروشگاه
 اینترنتی
www.mobtakeran.net

بها: ۶۲۰۰ تومان

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی برداری
 و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.

www.mobtakeran.com

مرکزپخش: تهران، خیابان فخررازی، خیابان وحید نظری شرقی، پلاک ۵۹، کدپستی ۱۳۱۴۷۶۴۹۶۴

تلفن: ۶۱۰۹۴۰۰۰-۰۲۱ دورنگار ۶۱۰۹۴۱۵۵



مقدمه:

برنام خداوند جان و خرد

کزین برتر اندیشه برگزیده

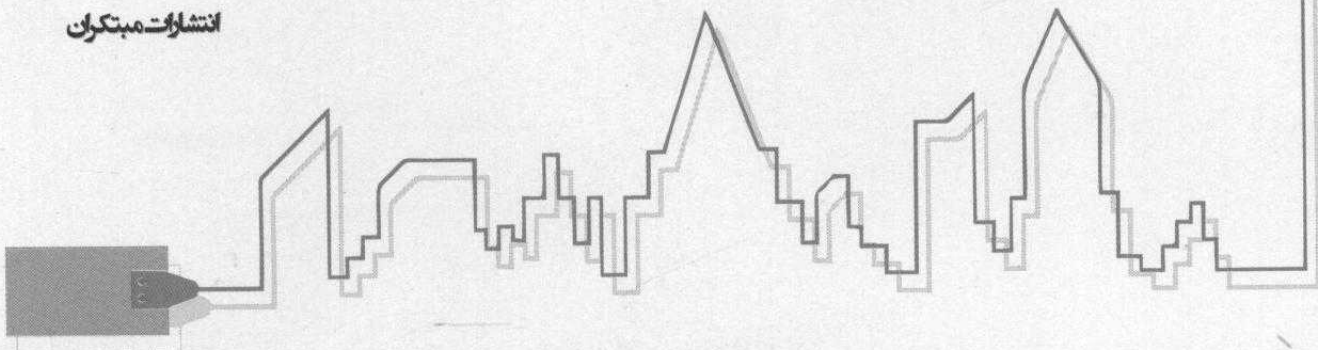
سال ۱۳۹۸ اولین دوره کنکور نظام جدید خواهد بود. تغییرات کتاب‌های فیزیک آن‌چنان فاحش است که عملاً کتاب‌هایی که کنکورهای ده سال و بیست سال اخیر را گردآوری و تحلیل کرده‌اند نه کاملاً ولی تا حدود زیادی بی‌فایده خواهند شد؛ در نتیجه لزوم کتابی که انطباق کاملی بر مباحث کتاب‌های جدید داشته باشد بیش از گذشته احساس می‌شود. کتابی که پیش رو دارید «**کتاب فیزیک جامع دهم و یازدهم از مجموعه مرشد**» از لحظه شکل گرفتن آن با همین ذهنیت نوشته شده است. کتاب‌های نظام جدید با کتاب‌های نظام قدیمی خط به خط مطابقت داده شده و مفاهیمی که حذف و اضافه شده‌اند با دقت فراوان استخراج شده‌اند. این حذف و اضافه نشان می‌دهند که نظام جدید از روی چه نکاتی تأکید خود را برداشته و بر چه نکاتی تأکید بیشتری می‌کند و نگرش طراحان سوالات کنکور در آینده چگونه خواهد بود.

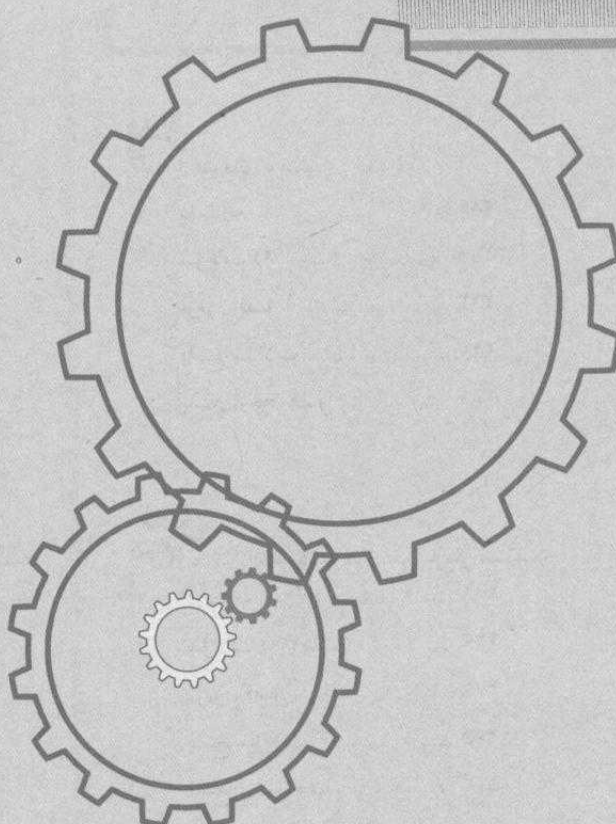
در این کتاب تجربه چندین ساله مشاوران وقت نظر آنها را در تشخیص تغییر نگرش طراحان نظام آموزشی، در انتخاب تست از کنکورهای قدیمی و تألیف تست‌های جدید نشان داده خواهد شد. مؤلفان کتاب معتقدند که در کنکورهای آینده تست‌هایی که حاصل ترکیب مباحث مختلف دروس است بیشتر خواهد بود؛ در نتیجه تست‌های زیادی از این جنس تألیف در این کتاب گنجانده شده است. اگر مایل هستید حل ویدیویی سوالات کنکور موجود در این کتاب را ببینید می‌توانید @PhysicsMorshed در کانال تلگرام عضو شوید. مؤلفان سوالات پُر تقاضا را حل کرده و ویدیوی آن را در این کانال بارگذاری می‌کنند.

در پایان بر خود واجب می‌دانیم از مؤلفان محترم کتاب آقایان: احسان، روزبه، حسین ابروایی و کیوان طهوری و حمایت‌های همه‌جانبه دبیر محترم مجموعه آقای مهندس هادی عزیززاده سپاسگزاری کنیم. همه‌ی عزیزانی که در انتشارات مبتکران با زحمات بی‌شائبه در به ثمر رساندن این کتاب نقش داشته‌اند، قدردانی می‌کنیم. به‌طور خاص قدردانی خود را از خانم‌ها سپیده خداوردی، مینا عباسی (حروفچین و صفحه‌آرا) و خانم‌ها سارا لطفی‌مقدم، نسرين صفری، بهاره خدای و مینا هرمزی (گرافیک‌ها) ابراز می‌کنیم.

امید است که این کتاب بتواند یاری‌رسان دانش‌آموزان عزیز در راه موفقیت در کنکور باشد.

انتشارات مبتکران





فصل اول: فیزیک و اندازه‌گیری

درستنامه	۸
سؤالات (۷۵ تست)	۲۱
آزمون فصل	۲۹
پاسخ سؤالات	۳۲
پاسخ آزمون فصل	۴۵

فصل دوم: کار، انرژی و توان

درستنامه	۵۲
سؤالات (۷۲ تست)	۶۳
آزمون فصل	۷۲
پاسخ سؤالات	۷
پاسخ آزمون فصل	۱۷

فصل سوم: ویژگی‌های فیزیکی مواد

درستنامه	۹۴
سؤالات (۱۰۰ تست)	۱۱۱
آزمون فصل	۱۲۴
پاسخ سؤالات	۱۲۸
پاسخ آزمون فصل	۱۴۴

فصل چهارم: ترمودینامیک

درستنامه	۲۱۴
سؤالات (۸۸ تست)	۲۳۴
آزمون فصل	۲۴۶
پاسخ سؤالات	۲۵۰
پاسخ آزمون فصل	۲۶۷

فصل پنجم: دما و گرما

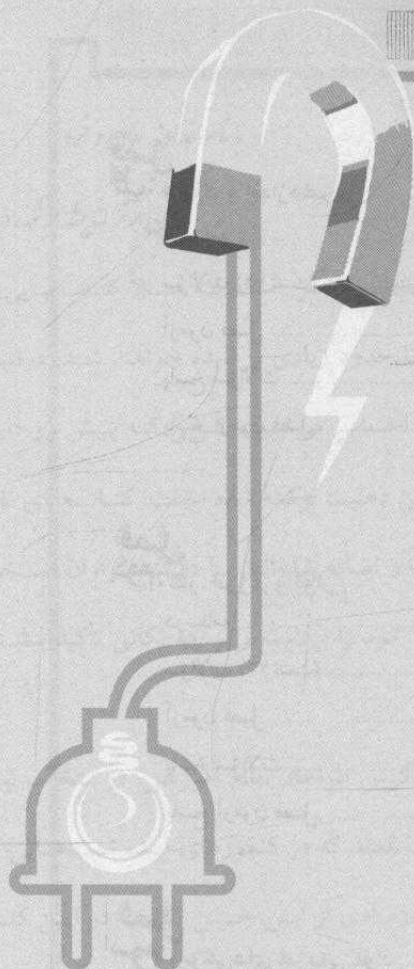
درستنامه	۱۵۰
سؤالات (۱۳۰ تست)	۱۷۲
آزمون فصل	۱۸۶
پاسخ سؤالات	۱۸۹
پاسخ آزمون فصل	۲۰۹

پیوست

سؤالات کنکور سراسری ۹۵ و ۹۶

سؤالات کنکور ریاضی ۹۵ و ۹۶ داخل و خارج از کشور ۲۷۴

پاسخ کنکور ریاضی ۹۵ و ۹۶ داخل و خارج از کشور ۲۷۹



فصل اول: الکتریسته ساکن

۲۸۶	 درسنامه
۳۲۰	 سوالات (۱۷۴ تست)
۳۴۳	 آزمون فصل
۳۴۷	 پاسخ سوالات
۳۸۱	 پاسخ آزمون فصل

فصل دوم: جریان الکتریک و مدارهای جریان مستقیم

۳۸۸	 درسنامه
۴۲۹	 سوالات (۹ تست)
۴۷۱	 آزمون فصل
۴۷۵	 پاسخ سوالات
۴۸۱	 پاسخ آزمون فصل

فصل سوم: مغناطیس

۵۵۰	 درسنامه
۵۶۸	 سوالات (۱۱۳ تست)
۵۸۵	 آزمون فصل
۵۸۹	 پاسخ سوالات
۶۲۵	 پاسخ آزمون فصل

فصل چهارم: القای الکترومغناطیسی و جریان

۶۳۲	 درسنامه
۶۴۸	 سوالات (۱۱۱ تست)
۶۶۴	 آزمون فصل
۶۶۸	 پاسخ سوالات
۶۹۰	 پاسخ آزمون فصل

پیوست ۱

۶۹۸	 سوالات کنکور سراسری ۹۶
۶۹۸	 سوالات کنکور ریاضی ۹۶
۷۰۲	 پاسخ کنکور ریاضی ۹۶