

مقدمه

اصول و اهدافی که در تولید کتاب **بیرنگار فیزیک ۳ نثری، دنبال کرده ایم.**

• تولید کتابی کم حجم اما پرمحتوا

با توجه به این که تا کنکور سال ۱۴۰۵ نمره کنکور هر داوطلب ترکیبی از نمره آزمون کنکور (۴۰ درصد) و معدل سه سال دوره دوم متوسطه (۶۰ درصد) است، کتاب پرتکرار فیزیک ۳ که سؤال های تشریحی امتحانات نهایی و مدارس کشور را در برمی گیرد به گونه ای طراحی شده است که با حل تمرین های آن تسلط کافی بر تمام موضوعات درسی را پیدا می کنید. کم حجم بودن این کتاب و محتوای هدفمند آن، این امکان را به شما می دهد که با صرف وقت کم، یک مرحله مهم از یادگیری را طی نمایید.

• پوشش مباحث کتاب درسی با سه هدف

الف) آمادگی در امتحانات مدرسه (مبحثی و نیم سال اول)

ب) آمادگی در امتحانات نهایی (خرداد، شهریور یا دی)

پ) تسلط مفهومی که خود نیاز اصلی جهت تسلط بر کنکور است. به ویژه در مواردی که سؤال ها از لابه لای متن و شکل های کتاب درسی در کنکور طرح می شود و ممکن است در کتاب های کنکور از چشم مؤلفان دور بماند.

• سازگاری با برنامه مدرسه، کتاب های اول، آبی، سه سطحی و آزمون های برنامه ای کانون

سؤال های هر فصل متناسب با پیشروی کتاب درسی و آموزش در مدرسه، در پیمان های ۱۰ سؤالی با آهنگ آموزشی چیده شده اند. هماهنگی شاخه اصلی درخت دانش این کتاب با کتاب های آبی و تشکیل بسته های آموزشی سازگار با برنامه راهبردی، به شما کمک می کند که همزمان با پیشروی هماهنگ در مباحث، برنامه مطالعاتی خود را مطمئن تر تنظیم نمایید.

• استفاده از سؤالات استاندارد

تمامی سؤال ها از امتحانات مدارس سراسر کشور، امتحانات نهایی و کتاب درسی (جهت پوشش مباحث) انتخاب شده اند.

• هفت دوره امتحان در کتاب (۲ امتحان نیم سال اول و ۵ امتحان نهایی)

در صفحات میانی کتاب (پس از فصل دینامیک) ۲ امتحان نیم سال اول از مدارس برگزیده و در انتها ۵ دوره امتحان نهایی، خرداد ۱۴۰۰، خرداد، شهریور و دی ۱۴۰۱ و خرداد ۱۴۰۲ وجود دارد.

این آزمون ها را مطابق با شرایط واقعی جلسه امتحان (شبیه سازی) پاسخ دهید و پس از پایان امتحان، نحوه پاسخ گویی خود را تحلیل و اشکال های احتمالی خود را برطرف کنید.

• درس نامه کاربردی و مثال های حل شده ابتدای هر پیمان

قبل از سؤالات هر پیمان، درس نامه ای کاربردی و خلاصه آمده است و در آن، نکات اصلی و رابطه هایی که برای پاسخ به سؤالات و حل مسئله ها ضروری است، آورده شده است و برای هر مبحث یک مثال (اغلب از امتحان نهایی) حل شده است. بدین ترتیب کتاب شامل ۳۷۳ سؤال است که ۲۵۰ تای آن در ۲۵ پیمان و ۱۲۳ تای آن در ۷ امتحان گنجانده شده است و تمام سؤالات دارای پاسخ تشریحی هستند.

مصطفی کیانی – حسین بصیر ترکمبور