

۷ کنکور

فیزیک پیش دانشگاهی ریاضی

شامل پرسش‌های چهار گزینه‌ای ۷ سال گذشته
فیزیک پیش دانشگاهی ریاضی

✓ ۱۵۹ پرسش چهار گزینه‌ای آزمون‌های سراسری

مؤلفین: محمدجعفر مفتاح، فرهنگ فرقانی فر، غلامرضا محبی،

نصراله افاضل، سید علی میرنوری

عنوان و نام پدید آور

مشخصات نشر

مشخصات ظاهری

فروست

شابک

وضعیت فهرست نویسی

یادداشت

موضوع

موضوع

شماره افزوده

رده بندی کنگره

رده بندی دیویی

شماره کتابخانه ملی

: فیزیک پیش دانشگاهی ریاضی: شامل پرسش های
چهارگزینه ای... / مؤلفین محمد جعفر مفتاح... [و دیگران]
تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۱.

: ۲۰۸ ص.

: ۷ کنکور

: ۵۰۰۰۰ ریال ۷-۸۳۹-۱۲۶-۶۰۰-۹۷۸

: فیا

: مؤلفین محمد جعفر مفتاح، فرهنگ قرآنی لر، غلامرضا محبی،
نصراله الماضی، سیدعلی میرنوری.

: دانشگاه ها و مدارس عالی - ایران - آزمون ها

: فیزیک - آزمون ها و تمرین ها (متوسطه)

: مفتاح، محمد جعفر، ۱۳۳۹ -

: ۱۳۹۱ / ف۹ / LB۷۳۵۳

: ۳۷۸ / ۱۶۶۲

: ۳۰۸۰۱۷۹



انتشارات کانون فرهنگی آموزش

عنوان کتاب:

مؤلفین:

۷ کنکور فیزیک پیش دانشگاهی ریاضی (سوال های ۷ سال گذشته و کتاب
محمد جعفر مفتاح، فرهنگ قرآنی لر، غلامرضا محبی

نصراله الماضی، سیدعلی میرنوری

غلامرضا محبی، محمد جعفر مفتاح

فاطمه ولی خانی

طیبه ظاهری

عالم موگویی، محمدرضا روحانیان

حسن ناری

جیری

الهام علی دوست

امیر تقوی

محمد جعفر مفتاح

اول (۱۳۹۲)

۳۰۰۰

جمالی

(۷-۸۳۹-۱۲۶-۶۰۰-۹۷۸)

۵۰۰۰ تومان

ویراستاران:

مدیر مستندسازی:

ویراستار مستندسازی:

صفحه آرایی:

طرح جلد:

ضلع:

هماهنگی تولید:

ناظر چاپ:

مدیر پروژه:

نوبت چاپ:

تیراژ:

چاپ و صحافی:

شابک:

قیمت:

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.



فشریک پیش دانشگاهی

ریاضی

کنکور

۷ کنکور یک راه حل سریع است.

در کمترین زمان ممکن

با بهروزترین سوال‌های کنکور آماده شوید.

مقدمه درباره‌ی کتاب‌های ۷ کنکور

کتاب‌های ۷ کنکور از دو جنبه‌ی فنی و محتوایی باعث می‌شود که شما: (۱) بتوانید از هر فرصتی و در هر شرایطی برای مطالعه و یادگیری استفاده کنید.

(۲) بتوانید هنگام مطالعه، تمرکز و بازدهی حداکثر داشته باشید.

(۳) بتوانید هم در طی سال تحصیلی و هم دوران جمع‌بندی و کنکور از آن استفاده کنید.

ویژگی‌های فنی و محتوایی کتاب که آن را متمایز می‌کند:

(۱) کتاب در قطع جیبی و به‌منابه‌ی یک کتاب همراه به گونه‌ای تهیه شده است که به آسانی در کیف یا جیب، جای می‌گیرد.

(۲) سیمی بودن کتاب، ورق زدن آن را در هر شرایطی آسان ساخته و هم‌چنین ثابت نگه داشتن صفحه‌ی مورد مطالعه را به راحتی امکان‌پذیر می‌سازد.

(۳) در این کتاب سؤال‌ها در یک صفحه و پاسخ تشریحی همان سؤال در صفحه‌ی مقابلش آورده شده است.

(۴) کتاب، شامل سؤالات کنکورهای سراسری کشور در ۷ سال گذشته است. عدم وجود سؤال‌های تألیفی و غیره، جمع‌بندی و مرور شما را آسان‌تر خواهد کرد.

(۵) سؤالات بر اساس درخت دانش طبقه‌بندی شده‌اند و در ابتدای هر فصل، جدول و نمودارهای فراوانی سؤالات مربوط به هر فصل آمده است.

داوطلبان و دانش‌آموزان گرامی

سؤال‌های کنکور در درس فیزیک تقریباً ۵۰٪ از کتاب پیش‌دانشگاهی و ۵۰٪ از کتاب‌های پایه (فیزیک ۱ و ۲ و ۳) طرح می‌شود. این کتاب شامل تمام سؤالات کنکور ۷ سال گذشته فیزیک پیش‌ریاضی در کنکور سراسری می‌باشد.

بررسی آماری به ویژه در درس فیزیک نشان داده است که هر ساله حداقل ۷۰٪ سؤالات کنکور مشابه کنکور سال‌های گذشته است. جالب آن است که بیش‌ترین نزدیکی را در نحوه‌ی طرح سؤال می‌توان در سال‌های اخیر یافت.

بنابراین، سؤال‌های ۷ سال گذشته کنکور عصاره‌ی سلیقه‌ی طراحان سؤال است. در این جا سؤال‌های هر فصل طبقه‌بندی شده‌اند و چگالی سؤال‌ها در هر موضوع نیز مشخص شده‌اند. مطالعه‌ی این کتاب هم در طی سال و هم دوران جمع‌بندی سریع‌ترین منبع تمرین شما تلقی می‌شود. در ضمن اگر هم فرصت شما اندک است و می‌خواهید بالاترین راندمان را در جمع‌بندی فیزیک داشته باشید از این کتاب استفاده کنید.

تست‌های هر مبحث را بدون مراجعه به حل آن‌ها پاسخ دهید. بهتر است در پایان هر مبحث، حل خود را با حل کتاب مقایسه کنید و اگر به اشکالی برخوردید، اولاً آن‌ها را یاد بگیرید، ثانیاً نکات مربوط به آن‌ها را در دفترچه یا ورقه‌ای جداگانه یا در حاشیه‌ی همین کتاب بنویسید که دگر بار مورد استفاده‌ی شما قرار گیرد.

موفق باشید

۷ کنکور

را آن‌ها که خوانده‌اند این‌گونه گفته‌اند:

◀ غزاله شجاع طلب (تبهی ۱ کنشوری (شکنی تجربی (کنکور ۸۷)

من از امتحان طلب رتبه ۱ کنکور سراسری ۸۷ در رشته تجربی در قبال ماه
هفت هفته در سطح ماه ادبیات عربی و ریاضی امتحان کردم
این کتاب به دستم رسید و پیشه‌داران و معلمان کنکور در قبال ماه
و ماه اخیر را به دستم رسید و به دستم رسید و به دستم رسید

۸۷، ۸۸، ۸۹

حسن حبیب

◀ سیامند کریم پور (تبهی ۴ منطقه‌ای (شکنی ریاضی (کنکور ۸۸)

من سیامند کریم پور دانش‌آموز رشته ریاضی و فیزیک پیاپی دلیل از
کتاب هفت کنکور استاده کرم که طلای سنوات و معاد آن کنکور
هفت سال اخیر است که من را نسبت به تشریح طلای سنوات
آشنا کرد و مطالبی از اسرار سم به خاطر شیوهی طرح سنوات را به طرف
کرد و هفت پیاپی های دقیق آن نیز من را تشویق به استاده
لذات کتاب کرد.

حسن حبیب

را آن‌ها که خوانده‌اند این‌گونه گفته‌اند:

(کنکور ۸۹)

پگاه پزشکی (رشته‌ی ۱ کشوری رشته‌ی انسانی)

این کتاب را برای دانش‌آموزان دبیرستانی
و دانشجویان رشته‌ی پزشکی و دندانپزشکی
در سطح دبیرستان و دانشگاه تهیه کرده‌ام
و به شما پیشنهاد می‌کنم که این کتاب را
در کنار کتاب‌های درسی خود داشته باشید.

مریم طاهری (رشته‌ی ۲ منطقه‌ای و ۱۴ کشوری رشته‌ی تجربی) (کنکور ۸۹)

این کتاب برای دانش‌آموزان دبیرستانی و دانشجویان
رشته‌ی پزشکی و دندانپزشکی تهیه شده است
و به شما پیشنهاد می‌کنم که این کتاب را
در کنار کتاب‌های درسی خود داشته باشید.
استاد (دکتر)

مریم طاهری
دانشگاه تهران

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱۲	فصل اول: حرکت شناسی در دو بعد
۵۶	فصل دوم: دینامیک
۱۰۰	فصل سوم: حرکت نوسانی
۱۲۲	فصل چهارم: موج های مکانیکی
۱۴۸	فصل پنجم: صوت
۱۶۸	فصل ششم: موج های الکترومغناطیسی
۱۸۲	فصل هفتم: آشنایی با فیزیک اتمی و لیزر
۱۹۴	فصل هشتم: آشنایی با فیزیک حالت جامد و ساختار هسته

فیزیک پیش دانشگاهی ریاضی

(۱۵۹ پرسش چهار گزینه‌ای)

سراسری ۹۱-۸۵

تعداد پرسش‌های چهار گزینه‌ای	
۳۲	فصل اول: حرکت شناسی در دو بعد
۳۴	فصل دوم: دینامیک
۱۵	فصل سوم: حرکت نوسانی
۲۰	فصل چهارم: موج‌های مکانیکی
۱۸	فصل پنجم: صوت
۱۴	فصل ششم: موج‌های الکترومغناطیسی
۱۱	فصل هفتم: آشنایی با فیزیک اتمی و لیزر
۱۵	فصل هشتم: آشنایی با فیزیک حالت جامد و ساختار هسته
کل کتاب (۱۵۹ پرسش چهار گزینه‌ای)	

✓ در ۷ سال گذشته کنکور (سراسری)، فصل دوم، دینامیک بیش‌ترین پرسش چهار گزینه‌ای را به خود اختصاص داده است.

فصل اول: حرکت شناسی در دوبعد «پرسش‌های چهارگزینه‌ای سراسری»

۸۵-۹۱

تعداد پرسش‌های چهارگزینه‌ای	
۱- سرعت و شتاب در حرکت یک بعدی	۲
۲- حرکت با شتاب ثابت و حرکت در دایره	۹
۳- پرتاب در راستای قائم به طرف پایین	۴
۴- پرتاب در راستای قائم به طرف بالا	۳
۵- حرکت در دوبعد	۷
۶- پرتابه	۷
کل فصل: (۳۲ پرسش چهارگزینه‌ای)	

✓ در ۷ سال گذشته کنکور (سراسری) در بین زیرموضوعات فصل اول، زیرموضوع حرکت با شتاب ثابت بیش‌ترین پرسش چهارگزینه‌ای را به خود اختصاص داده است.