

۷ کنکور

فیزیک پیش دانشگاهی و پایه تجربی

شامل پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۷ سال گذشته ی کتاب‌های
فیزیک پیش دانشگاهی و پایه تجربی

✓ شامل ۱۹۵ پرسش چهارگزینه‌ای آزمون‌های سراسری

مؤلفین:

محمد جعفر مفتاح، فرهنگ فرقانی فر

غلامرضا محبی، سید علی میرنوری

نصراله افاضل

عنوان و نام پدیدآور

مختصات نشر

مختصات ظاهری

شابک

وضعیت فهرست‌نویسی

یادداشت

یادداشت

عنوان دیگر

موضوع

موضوع

موضوع

شماره الزوده

رده بندی کنگره

رده بندی دیویی

شماره کتابشناسی ملی

فیزیک پیش دانشگاهی و پایه تجربی شامل پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۷
سال گذشته کتاب‌های فیزیک ... / محمد جعفر مفتاح ... [و دیگران]
تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۱.

۲۰۸ ص: ۲۱×۲۱ س ۴

978-600-126-840-3

فیبا

محمد جعفر مفتاح، فرهنگ فرقانی‌فر، هلامرضا محبی،
نصراله افاضل، سیدعلی میرنوری

بالای عنوان: ۷ کنکور.

۷ کنکور.

دانشگاه‌ها و مدارس عالی - ایران - آزمون‌ها

فیزیک - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)

فیزیک - راهنمای آموزشی (متوسطه)

مفتاح، محمد جعفر، ۱۳۳۹ -

۱۳۹۱ / ۲۳۵۳ LB

۳۷۸/۱۶۶۲

۳۰۸۰۱۸۰۰



انتشارات کانون فرهنگی آموزش

عنوان کتاب:

مؤلفین:

۷ کنکور فیزیک پیش دانشگاهی و پایه تجربی (سؤالات ۷ سال گذشته کنکور)

محمد جعفر مفتاح، فرهنگ فرقانی‌فر،

هلامرضا محبی، سیدعلی میرنوری، نصراله افاضل

هلامرضا محبی، محمد جعفر مفتاح

فاطمه ولی‌خانی

امیر کریمی

هالم موگویی، بیلا عظیم‌پیک

حسن نساری

جیبی

مرجان محمدی

امیر تقوی

محمد جعفر مفتاح

اول (۱۳۹۲)

۳۰۰۰

چکاد چاپ

978-600-126-840-3 - ۳ - ۸۲۰-۱۲۶ - ۶۰۰ - ۹۷۸

۵۰۰۰ تومان

ویراستاران:

مدیر مستندسازی:

ویراستار مستندسازی:

صفحه آرایی:

طرح جلد:

قطع:

هماهنگی تولید:

ناظر چاپ:

مدیر پروژه:

توبیت چاپ:

تیراژ:

چاپ و صحافی:

شابک:

قیمت:

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



فنیک پیش دانشگاهی

وبسایت مجازی

کنکور

۷ کنکور یک راه حل سریع است.
در کمترین زمان ممکن
با بهروزترین سوال های کنکور آماده شوید.

مقدمه درباره 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 به‌مثابه‌ی 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.

مقدمه مؤلفین:

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 پیش‌دانشگاهی و پایه 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 نحوه 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 (رتبه‌ی ۱ کشوری رشته‌ی تجربی) (کنکور ۸۷)

من همیشه طلب رتبه ۱ کنکور بوده‌ام و در رشته تجربی در وقت حال
هفته کنکور در وقت ماه اولیوت، منی و رتبه ۱ شده‌ام.
در کتاب هفت کنکور هم که، بخش ماهی شصت کنکور در تمام رشته‌ها
در کتاب هفت کنکور هم که، بخش ماهی شصت کنکور در تمام رشته‌ها

۳۰ رتبه

شجاع

شجاع

◀ سیامند کریم پور (رتبه‌ی ۴ منطقه‌ای رشته‌ی ریاضی) (کنکور ۸۸)

من سیامند کریم پور دانش‌آموز رشته‌ی ریاضی در زمینه‌ی ریاضی و فیزیک از
کتاب هفت کنکور استفاده کردم که طایفه‌ی رشته‌ی ریاضی و فیزیک از
هفت سال اخیر است که من را نسبت به تشریحی طایفه‌ی رشته‌ی ریاضی و فیزیک
آشنا کرد و منطقی‌تر از اسرسم به ظاهر تشریحی طایفه‌ی رشته‌ی ریاضی و فیزیک
کرد و همین پاسخ‌های دقیق آن نیز من را تشویق به استفاده
از این کتاب کرد.

شجاع

کنکور ✓

۱. آن‌ها به خوانده‌اند این‌گونه گفته‌اند:

(A9, 1555)

یگانه یزیشکی (رتبه‌ی اکثوری) رشته‌ی انسانی

این کتابها نیز از منابع برای دو زبان جمع شده است
جامعه لغات این زبان و در هر یک سه و چهار
درس هاد و از این کتابها
حسن نسیمان و دیگران نیز از این کتابها

مریم ظاهری (تبیی ۲ منطقه‌ای و ۱۴۴ کشوری رشته‌ی تجاری) (۵۹۹۹)

انباری برای صدور سرخ و صورت دوش به جری اعتبار
در دوران جمع برای برون حده سوخت در یک کتاب جدید
نموده، و بخود دارد تا نقل یعنی برساند
من از کتاب های قبلی، روان نیست، زیرا که در بعضی لاکتور
استاد کرده!

۷

وہم طہرۃ عذاتہ ۲۰۰۰
۲۰۰۰

فهرست

«فیزیک پیش دانشگاهی تجربی»

شماره صفحه	عنوان
۱۲	فصل اول: حرکت شناسی
۳۲	فصل دوم: دینامیک
۵۲	فصل سوم: حرکت نوسانی
۶۰	فصل چهارم: موج های مکانیکی
۷۶	فصل پنجم: صوت
۸۴	فصل ششم: موج های الکترومغناطیسی
۹۰	فصل هفتم: آشنایی با فیزیک اتمی
۹۸	فصل هشتم: ساختار هسته
	«فیزیک پایه تجربی»
۱۰۶	فصل اول: نور و بازتاب نور
۱۱۴	فصل دوم: شکست نور
۱۲۸	فصل سوم: اندازه گیری و بردار
۱۳۰	فصل چهارم: کار و انرژی
۱۳۶	فصل پنجم: ویژگی های ماده و فشار
۱۴۴	فصل ششم: گرما و قانون گازها
۱۶۰	فصل هشتم: بخش اول (الکتریسیته ی ساکن)
۱۶۸	فصل هشتم: بخش دوم (خازن)
۱۷۶	فصل نهم: مدارهای الکتریکی
۱۹۸	فصل دهم: مغناطیس
۲۰۲	فصل یازدهم: القای الکترومغناطیسی

فیزیک پیش دانشگاهی و پایه تجربی

«۱۹۵ پرسش چهار گزینه‌ای»

سراسری ۹۱-۸۵

تعداد پرسش‌های چهار گزینه‌ای	
۹۵	فیزیک پیش دانشگاهی
۱۰۰	فیزیک پایه
کل کتاب (۱۹۵ پرسش چهار گزینه‌ای)	

فصل اول: حرکت شناسی در دو بعد

«پرسش‌های چهارگزینه‌ای سراسری»

۸۵-۹۱

تعداد پرسش‌های چهارگزینه‌ای	
۱	۱- سرعت و شتاب در حرکت یک بعدی
۶	۲- حرکت با شتاب ثابت و تعیین نوع حرکت
۷	۳- پرتاب در راستای قائم به طرف پایین
۶	۴- پرتاب در راستای قائم به طرف بالا
۵	۵- حرکت در دو بعد
کل فصل: (۲۰ پرسش چهارگزینه‌ای)	

✓ در ۷ سال گذشته کنکور، در بین زیرموضوعات فصل اول، زیرموضوع‌های حرکت با شتاب ثابت و تعیین نوع حرکت و پرتاب در راستای قائم به طرف بالا بیشترین پرسش چهارگزینه‌ای را به خود اختصاص داده‌اند.