



جمع بندی دروس اختصاصی

دوازدهم ریاضی

- دارای ۵۸۵ سؤال
- شامل ۶ دوره آزمون
- ۳ آزمون جمع بندی از مباحث نیم سال اول دوازدهم
- ۳ آزمون جمع بندی از مباحث نیم سال دوم دوازدهم
- همراه با پاسخ تشریحی
- ❖ ۱۲۰ سؤال حسابان ۲
- ❖ ۶۰ سؤال هندسه ۳
- ❖ ۶۰ سؤال ریاضیات گسسته
- ❖ ۱۹۵ سؤال فیزیک ۳
- ❖ ۱۵۰ سؤال شیمی ۳

(منطبق بر آخرین تغییرات کتاب درسی)

مؤلفان: هیأت مؤلفان

مقدمه

جمع بندی دوازدهم بخش آزمون

۳ آزمون مبحث های نیم سال اول دوازدهم + ۳ آزمون مبحث های نیم سال دوم دوازدهم

از ۶ آزمون کتاب جمع بندی دوازدهم در چهار دوره زمانی می توانید استفاده کنید:

۱- آمادگی در ۲ آزمون جمع بندی نیم سال اول در تاریخ های ۱۵ دی و ۲۲ دی ماه

۲- آمادگی در آزمون جمع بندی نیم سال اول (۱۷ فروردین - دوران طلایی نوروز)

۳- آمادگی در آزمون های آمادگی کنکور اردیبهشت (۲۴ و ۳۱ فروردین)

۴- آمادگی برای آزمون جمع بندی نیم سال دوم (۲۸ اردیبهشت)

۵- آمادگی برای دوران جمع بندی کنکور که می توانید در این دوران در کنار کتاب زرد که منبع اصلی جمع بندی است از این کتاب نیز

استفاده کنید.

برنامه آنلاین استفاده از کتاب

این کتاب شامل ۶ آزمون است. مطابق با برنامه ای که متعاقبا اطلاع رسانی خواهد شد، سایت کانون فرهنگی آموزش به صورت

آنلاین آزمون های کتاب را برگزار و به دانش آموزان شرکت کننده کارنامه ارائه می دهد.

پوشش مطالب

این کتاب شامل ۳ آزمون ۱۰۵ سؤال مطابق با کنکور سراسری از نیم سال اول دوازدهم و سه آزمون ۹۰ سؤالی از مباحث نیم سال

دوم دوازدهم است. نحوه گزینش سوال ها و پوشش مباحث به گونه ای است که برای مثال در سه آزمون نیم سال اول از همه

زیرموضوع ها با تیپ بندی های مختلف، سوال مطرح شده است. برای روشن شدن این موضوع به جدول زیر توجه کنید:

حرکت شناسی	تندی متوسط	آزمون اول	نمودار شتاب زمان و تندی متوسط
		آزمون دوم	تعیین تندی متوسط وقتی متحرک در چند مرحله حرکت کرده
		آزمون سوم	تعیین تندی متوسط با استفاده از معادله حرکت

همان طور که در جدول بالا مشاهده می شود در فصل حرکت شناسی مبحث تندی متوسط، در هر آزمون یک سوال از هر تیپ آن

داده شده است. این موضوع در مهم ترین مباحث (از نظر بودجه بندی کنکور) در این ۶ آزمون رعایت شده و باعث می شود هر مبحث

به طور کامل در ۳ آزمون نیم سال اول پوشش داده شود.

۳ آزمون نیم سال اول و ۳ آزمون نیم سال دوم دارای سطح دشواری یکسان می باشد که با هدف جمع بندی مباحث در کتاب قرار داده شده است.

اولین گام برای پاسخ گویی به هر سؤال تشخیص و شناسایی مبحث آن سؤال است. حتی اگر به سؤال ها پاسخ ندهید و فقط مبحث هر سؤال را به درستی تشخیص دهید یک گام در مسیر پاسخ گویی به پیش رفته اید و سرعت عمل شما و دقت نظر شما افزایش یافته است. با این استدلال مبحث هر سؤال را در پاسخ آن نوشته ایم. به صورت یک بازی آموزشی هم می توانید فراوانی سؤال های اشتباه یا نزده یا صحیح را در هر مبحث جمع بندی کنید و نتیجه را با کارنامه مبحثی خود مقایسه کنید. این امر به شما کمک می کند تا در آزمون های جمع بندی و ایستگاه های جبرانی تشخیص دهید که کدام مبحث را بیش تر و چگونه مطالعه کنید: مفهومی، تشریحی یا با تمرین تست.

سجاد محمدنژاد