



کد ۵۵۰۳

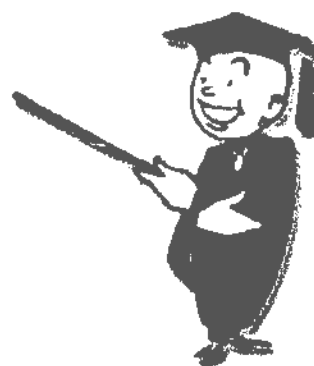
پرسش‌های چهارگزینه‌ای طبقه بندی شده

ریاضی پایه

گروه کار دانش

۱۰ سال کنکور

(سراسری و آزاد)



مؤلف: علیرضا قربانی

(مدرس دوره های پیش دانشگاهی و کنکور)



قربانی، علیرضا، ۱۳۳۸ -
پرسش‌های چهارگزینه‌ای طبقه‌بندی شده ریاضی پایه گروه کار
دانش: ۱۰ سال کنکور (سراسری و آزاد) مؤلف علیرضا قربانی - تهران:
نشر آزمون، ۱۳۸۴.
۱۵۵ ص: مصور، جدول، نمودار
ISBN: 964 - 461 - 720 - 7: ۲۲۰۰۰ ریال
فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا
۱. دانشگاه‌ها و مدارس عالی - ایران - آزمون‌ها. ۲. ریاضیات -
آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه). ۳. ریاضیات - کتاب‌های درسی -
راهنمای آموزشی (متوسطه) - الف. عنوان.
۳۷۸/۱۶۶۴ LB۲۳۵۳/ق۳۳
م۸۴-۲۸۰۷ کتابخانه ملی ایران



نام کتاب : پرسش‌های چهارگزینه‌ای طبقه‌بندی شده ریاضی پایه گروه کار دانش ۱۰ سال کنکور
مؤلف : علیرضا قربانی
نوبت چاپ : اول
ناشر : نشر آزمون
تیراژ : ۲۰۰۰ نسخه
قیمت : ۲۲۰۰ تومان
چاپ و تصافی : آزمون ۷۳۳۳۱۵۹
شابک : ISBN 964-461-720-7 ۹۶۴-۴۶۱-۷۲۰-۷

بسمه تعالی

پیشگفتار:

تجربه نشان داده است که دانش آموزان عزیز می‌کوشند تا مطالب کتب درسی خود را به نحو مطلوب یاد بگیرند، ولی به علت عدم آشنائی از درجه اهمیت مطالب درسی، بیشتر وقت خود را صرف مطالعه مطالب سطحی می‌کنند و از یادگیری مطالب اصلی و عمیق‌تر (که بیشتر مورد آزمون قرار می‌گیرند) غافل می‌شوند. البته این موضوع تا حدی عادی و طبیعی است، زیرا دانش آموزان به طور طبیعی در حدی نیستند که موضوع های درسی خود را درجه بندی نمایند. بنابراین هنگام مطالعه، وقت و انرژی خود را به یادگیری موضوع های غیر اساسی صرف کرده و از یادگیری مطالب اصلی و اساسی دور می‌مانند. کتاب های آزمون های طبقه بندی و از جمله این کتاب با این هدف تهیه و تدوین گردیده اند که شما داوطلبان کنکور به میزان اهمیت مطالب درسی و چگونگی ارتباط موضوع های مختلف با هم، همچنین با نحوه طرح آزمون های ۴ گزینه ای و چگونگی پاسخ دادن به آن ها آشنا شوید.

برای پاسخ گویی به آزمون های ۴ گزینه ای باید مطالب درسی را جزء به جزء و به طور مجزا طوری فراگیرید که بتوانید آن ها را به هم ربط دهید، طوری که یک پیکر واحدی را تشکیل دهند و این امکان پذیر نیست مگر با دقت و پشت کار شما داوطلبان سخت کوش. (دقت کنید بچه هایی که با پازل بازی می کنند، هر چه دقت و تمرین بیشتری داشته باشند از اجزاء پازل شناخت بیشتری داشته و با سرعت بالاتر ساختمان بندی شکل تری را می سازند).

نکته دیگری که در مورد آزمون های کنکوری باید در نظر داشته باشید آن است که معیار و شاخص اصلی برای قبولی، نمره خام (درصد پاسخ گویی) نیست. یعنی اینطور نیست که ملاک قبولی کسب درصد بالاتر از ۵۰ یا ۶۰ یا ... باشد. بلکه نمره تراز (نمره ای که جایگاه فرد را در بین جمعیت شرکت کننده مشخص می کند) است، و براساس آن داوطلب تعیین رتبه شده و کامپیوتر بر اساس رتبه داوطلب به تعیین قبولی در رشته های انتخابی (به ترتیب انتخاب) می پردازد. لذا چنانچه سطح تستی زیاد از حد سخت باشد و کسی به آن جواب ندهد جای هیچگونه نگرانی نیست زیرا هنگام در صدگیری تأثیر دارد ولی هنگام رتبه بندی هیچگونه تأثیری ندارد.

انتشارات نشر آزمون افتخار دارد که تحت رهنمودها و مدیریت جناب آقای مهندس قاری نیت توانسته است کتاب های طبقه بندی ۲۰ سال کنکور را ارائه و با انجام آزمون های مکرر در طی سال تحصیلی شناخت بیشتری به داوطلبان در مورد چگونگی انجام آزمون های ۴ گزینه ای و چگونگی ارزیابی کارنامه صادره و همچنین شناسایی و چگونگی رفع نقاط ضعف داوطلب ارائه کند. همین امر موجب استقبال وسیع داوطلبان کنکور از خدمات نشر آزمون گردیده است.

امیدواریم که مجموعه حاضر نیز در راستای اهداف نشر آزمون، شما داوطلبان کنکور را یاری رساند.

در پایان از جناب آقای، مهندس قاری نیت که در نشر این مجموعه یار و یاور ما بوده اند سپاسگزارم.

من ... توفیق

قربانی

زمستان ۱۳۸۳



فهرست

صفحه	موضوع	
۵	نظریه مجموعه	فصل اول:
۱۱	آزمون‌های چهارگزینه‌ای	
۲۱	چند جمله‌ای ها	فصل دوم:
۲۶	آزمون‌های چهارگزینه‌ای	
۳۵	نقطه و خط در صفحه مختصات	فصل سوم:
۴۰	آزمون‌های چهارگزینه‌ای	
۴۸	معادلات درجه اول - دوم - گویا - اصم	فصل چهارم:
۵۳	آزمون‌های چهارگزینه‌ای	
۶۳	خواص نامساوی ها - حل نامعادلات	فصل پنجم:
۶۷	آزمون‌های چهارگزینه‌ای	
۷۰	رابطه و تابع	فصل ششم:
۷۹	آزمون‌های چهارگزینه‌ای	
۸۴	ماتریس - حل دستگاه معادلات	فصل هفتم:
۸۸	آزمون‌های چهارگزینه‌ای	
۹۳	قرینه یابی - انتقال محورها	فصل هشتم:
۹۵	آزمون‌های چهارگزینه‌ای	
۹۹	بردار	فصل نهم:
۱۰۱	آزمون‌های چهارگزینه‌ای	
۱۰۴	دنباله - تصاعدها	فصل دهم:
۱۰۷	آزمون‌های چهارگزینه‌ای	
۱۱۴	تابع نمایی - تابع لگاریتمی	فصل یازدهم:
۱۱۷	آزمون‌های چهارگزینه‌ای	
۱۲۱	آمار و مدل سازی	فصل دوازدهم:
۱۲۸	آزمون‌های چهارگزینه‌ای	
۱۳۳	آنالیز ترکیبی	فصل سیزدهم:
۱۳۵	آزمون‌های چهارگزینه‌ای	
۱۳۸	احتمال	فصل چهاردهم:
۱۴۰	آزمون‌های چهارگزینه‌ای	
۱۴۵	مثلثات و معادلات مثلثاتی	فصل پانزدهم:
۱۴۸	آزمون‌های چهارگزینه‌ای	