

گزینہ‌های
برتر

کنکور

کاردانی به کارشناسی
کارشناسی به کارشناسی ارشد

متره و بر آورد

نکته‌های کلیدی و تست‌های تفکیک شده

رشته‌های

معماری - عمران - ساختمان - مدیریت پروژه و ساخت

با پاسخهای واقعاً تشریحی



مؤسسه فرهنگی انتشاراتی پیش دانشگاهیان گزینہ‌های برتر

مؤلف: مهندس عباس سمیع

با همکاری: مهندس مرتضی آره پناهی

سمیع ، عباس
 کنتور کاردانی به کارشناسی ، کارشناسی به کارشناسی ارشد ، متره و برآورد : نکته‌های کلیدی و تست‌های تفکیک شده رشته‌های
 معماری ، عمران ... / مؤلف : عباس سمیع ، با همکاری مرتضی ارده پناهی . -- تهران : پیش دانشگاهیان ، گزینه‌های برتر ، ۱۳۸۴ .
 ۱۰۴ ص. : مصور ، جدول . -- (گزینه‌های برتر)
 فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا .
 عنوان دیگر : متره و برآورد کنتور کاردانی به کارشناسی کتابنامه : ص ۱۰۳ .
 ۱. دانشگاهها و مدارس عالی -- ایران -- آزمونها . ۲. ساختمان سازی -- برآورد -- کتابهای درسی -- راهنمای آموزشی (عالی) . ۳.
 ساختمان سازی -- برآورد -- آزمونها و تمرینها (عالی) . ۴. متره -- مهندسی -- ایران . الف. ارده پناهی ، مرتضی . ۱۳۳۵ - ب . عنوان . ج .
 عنوان : متره و برآورد کنتور کاردانی به کارشناسی .
 ۳۷۸/۹۶۶۴ ک ۸۵۲۳ ب / LB ۲۳۵۳
 کتابخانه ملی ایران ۸۴-۳۷۷۹۳ م

گزینه‌های برتر



ناشر : مؤسسه فرهنگی انتشاراتی پیش دانشگاهیان (گزینه‌های برتر)

Publications - Pishdaneshgahian (Gozinehaye Bartar)

مدیر مسئول : سید محمد هاشمی
 نام کتاب : متره و برآورد
 مؤلف : مهندس عباس سمیع
 با همکاری : مهندس مرتضی ارده پناهی
 مدیر داخلی و امور توزیع : محمد جواد مددی
 مدیر فنی و ناظر بر چاپ و صحافی : جعفر عبیدی
 صفحه آرا : اکرم قراهمانی
 حروفچین : فهیمه قهرمان زاده
 لیتوگراف : نگارگران
 چاپ : رفاه
 صحافی : رفاه
 نوبت چاپ : اول - ۱۳۸۵
 شمارگان : ۱۱۰۰ جلد
 قیمت : ۱۳۰۰ تومان

«تمام حقوق برای ناشر محفوظ است.»

شماره استاندارد بین المللی

۳ - ۷۰ - ۸۰۰۲ - ۹۶۴

ISBN 964 - 8002 - 70 - 3

دفتر مرکزی و ثبت سفارش : تهران - خیابان فرجام - بلوار اردیبهشت - خیابان ۱۷۸ غربی (شهید قاضی) پلاک ۱۱

کدپستی : ۱۶۸۵۹ تلفن : ۷۷۸۸۶۴۸۱ - ۷۷۸۸۶۴۸۰ - ۷۷۸۸۶۴۸۰ دورتکار :

دفتر فروش : تهران - مقابل دانشگاه - خیابان فروردین - پاساژ مجتمع کتاب - طبقه همکف - شماره‌های ۹ ، ۱۰ ، ۱۱ ، ۲۱

تلفن : ۶۶۴۹۶۲۳۶ - ۶۶۴۹۱۹۶۶ - ۶۶۹۶۱۴۱۳



تقدیم به همه کسانی که جانشان ،

عملکردشان و شکوفایی استعدادهایشان

دلیل عزت و سربلندی ایران بوده است .

(به نام خدا)

مقدمه :

هر چند که آزمون کارشناسی ناپیوسته نسبت به سایر آزمونها از قدمت کمتری برخوردار است ولیکن با افزایش تعداد متقاضیان آزمون کاردانی به کارشناسی و با توجه به اینکه ظرفیت پذیرش مؤسسات آموزش عالی دولتی بسیار محدود است ، شاهد رقابت شدیدتری بوده ایم.

در این راستا در یکی دو سال گذشته کتاب و مجموعه هایی نوشته شده است که بیشتر به جمع آوری سؤالات آزمونهای سالهای گذشته پرداخته اند. بعضاً مشاهده می شود که مطالب ارائه شده در دوره کاردانی مراکز مختلف آموزشی متفاوت است لذا نیاز به مرجعی که نیاز دانشجویان را در این جهت برآورده سازد شدیداً احساس می شد.

کتاب حاضر جهت رفع این نیاز در درست متر تألیف گردیده ضمن اینکه سعی شده است که کتاب جنبه کاربردی و عملی نیز داشته باشد.

یک مترور خوب بایستی آگاهی کافی با قسمت های مختلف پروژه داشته باشد لذا بدون آشنایی با دیگر مباحث همچون سازه های فولادی ، سازه های بتن آرمه و محاسبات فنی ساختمان نمی توان در این کار موفق بود. در بعضی از تستهای این مجموعه نیز به این نکته برمی خوریم که در جای خود توضیح خواهیم داد. فراگیری نکات اشاره شده در این کتاب برای مهندسان و عزیزانی که آینده در کارگاه مشغول به کار شده و یا به نوعی با صورت وضعیت ها سر و کار پیدا کنند ضروری است .

برخود لازم می دهم که از زحمات دوست عزیزم ، مهندس مرتضی اره پناهی که همیشه مشوقم بوده اند تشکر نمایم بی شک بدون راهنمایی های بی دریغ ایشان قادر به انجام چنین کاری نبودم و همچنین از مدیریت محترم مؤسسه پیش دانشگاهیان (گزینه های برتر) که زمینه تهیه این کتاب را فراهم نمودند و نیز از زحمات خانم اکرم فراهانی که هروقتی و صفحه آرایی این کتاب را بر عهده داشتند تشکر و قدردانی می نمایم. این مجموعه که به همت مؤسسه پیش دانشگاهیان تدوین شده است دارای طرح و شکل نو و تازه ای است که امید است مفید واقع شود. بدیهی است که این مجموعه مانند هر کتاب دیگر نمی تواند از کاستیها و اشتباهات ناخواسته دور باشد موجب امتنان خواهد بود اگر اساتید ، مهندسان و دانشجویان محترم نقایص و اشتباهات را متذکر شوند تا در کارهای بعدی مرتفع گردد .

عباس سمیع



فهرست متره و برآورد



بخش اول

نکات کلیدی متره و تست‌های تألیفی

- فصل اول : نکته‌های درسی همراه با تست‌های مربوطه ۷
- فصل دوم : تست‌های نمونه همراه با پاسخ تشریحی ۵۸
- فصل سوم : تست‌های نمونه با پاسخ ۶۹

بخش دوم

آزمون‌های سنوات گذشته

فصل اول : سؤالات آزمونهای سالهای قبل همراه با پاسخ تشریحی

- (معماری - سافت‌مان - مدیریت پروژه سافت ۷۵
- فصل دوم : برگزیده‌ای از آزمونهای کارشناسی ناپیوسته سالهای قبل ۸۳
- سؤالات کنکور ۸۹
- فهرست منابع و مراجع ۱۰۳