

۲۱۰۲۲۵۴



نمونه آزمونهای مستند و پُر تکرار برگزار شده استخدامی

ریاضیات مهندسی

قابل استفاده برای تمامی رشته‌های مهندسی برق (قدرت، الکترونیک، مخابرات، کنترل)، مکانیک، شیمی، ریاضی و در مقاطع کاردانی، کارشناسی و کارشناسی ارشد

(آما گی مطلق)

از سه کتاب GET

✓ خلاصه درس

✓ نمونه آزمونهای مستند و برگزار شده

✓ با پاسخنامه واقعاً تشریحی

تألیف:

زهرا یوسفی

انتشارات رویای سبز



سرشناسه	: یوسفی، زهرا، ۱۳۷۳-
عنوان و نام پدیدآور	: نمونه آزمونهای مستند و پرتکرار برگزار شده استخدامی ریاضیات مهندسی قابل استفاده برای تمامی رشته‌های مهندسی برق ... /تالیف زهرا یوسفی.
مشخصات نشر	: تهران: رویای سبز، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۲۲۴ص: ۵/۱۴×۵/۲۱ س.م.
فروست	: ... سری کتاب‌های GET، ۱۲۵
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۶۸۹۱-۲۱-۹
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپا
موضوع	: آزمون‌های استخدامی -- ایران
موضوع	: Employment tests -- Iran
موضوع	: استخدام دولتی -- ایران -- آزمون‌ها
موضوع	: Civil service -- Iran -- Examinations
موضوع	: ریاضیات مهندسی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	: Engineering mathematics -- Examinations -- questions, etc. (Higher)
موضوع	: ریاضیات مهندسی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: Engineering mathematics -- Study and teaching (Higher)
رده بندی کنگره	: Q ۱۷۸
رده بندی دیویی	: ۶۲۱/۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۱۱۷

نمونه آزمونهای مستند و پرتکرار برگزار شده استخدامی ریاضیات مهندسی

تألیف: زهرا یوسفی

ناشر: انتشارات رویای سبز

مدیر تولید و ناظر فنی چاپ: محمدعلی عزیزی

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۹

تیراژ: ۱۱۰۰ نسخه

قیمت: ۵۰۰۰۰ تومان

مرکز فروش: خ انقلاب - خ فخر رازی پایین تراز خ لبافی نژاد کوچه ماستری فراهانی پلاک ۱۰ واحد ۳

"مرکز پخش و توسعه کتاب ایران فرهنگ" "انتشارات رویای سبز"

تلفن: ۰۹۱۲۲۲۳۴۲۲۲ - ۰۹۱۲۲۲۰۱۴۶۳ - ۰۶۶۴۱۱۶۳۵ - ۰۶۶۴۱۱۰۴۳ - ۰۶۶۱۷۶۶۳۰

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به مرکز پخش و توسعه کتاب ایران فرهنگ می‌باشد.

با حمد و ستایش باری تعالی که توانایی جمع‌آوری و تدوین و تألیف مطالب کتاب حاضر را به اینجانب اعطا فرموده است تا بتوانیم در راه اعتلای آموزشی و ورود نیروهای متخصص و توانمند برای پیشرفت اهداف علمی این مرز و بوم گامی کوچک اما مؤثر برداریم.

اصل پذیرفته شدن مورد توجه و عنایت اندیشمندان، صاحب‌نظران، کارشناسان و سایر دست‌اندرکاران این حوزه آموزشی و تخصصی می‌باشد؛ به همین منظور پیش‌بینی ضرورت تهیه نظام مجموعه‌ای که ظرفیت لازم را برای جذب و انتخاب برترین‌ها در این رشته‌ی مهم دارد بود ما را برآن داشت تا با تلاش فراوان و تنظیم خلاصه مهم‌ترین نکات و بهترین سؤالات استاندارد و مرجع ثبت بعضی از داده‌ها و اطلاعاتی که یک داوطلب ورزیده باید بداند درجه‌بندی و به‌ترین مقیاس‌های استاندارد حال حاضر تهیه و پیش روی شما عزیزان قرار دهیم. این با امید موفقیت شما متقاضی گرامی و توان سنجش یادگیری یادگیرندگان و تقویت جایگاه آموزشی آنان و ابراز برتری مسلم در فرایند تکمیل نیروهای زبده و متخصص در جای‌جای میهن عزیزمان بتوانیم با اتکاء به قدرت لایزال الهی و بهره‌گیری از رهنمودهای بزرگان دین و پیرزاده و تمام تلاش خود را در راه ارتقای جایگاه این رشته و به کارگیری بهینه‌ی آن در خدمت ایران عزیز به کار بندیم.

اکنون عصری است که سرعت و شتاب ابزار رسیدن به توانایی است، لذا سؤالات طرح شده آزمون‌های استخدامی برگزار شده بوده، تا سرعت و توانایی شما را در امتحانات پیش رو تضمین کند.

این مجموعه برای اولین بار در کشور با دقت و ظرافت فراوان گردآوری شده است که حاصل تجربه اینجانب در تدریس و تجربیاتی که در طی برگزاری و شرکت در آزمون‌های مختلف استخدامی در کشور داشته‌ام می‌باشد. تولید مجموعه حاضر ترکیبی از خلاصه درس و نمونه سؤالات تضمینی برگزار شده می‌باشد و پاسخ‌ها طوری طراحی شده که برای داوطلبان سرفرست کاملاً قابل فهم و استنباط باشد.

لازم به ذکر است با توجه به اینکه ممکن است در یک آزمون استخدامی فقط تعدادی از دروس جزو منابع آزمون باشد، جهت سهولت متقاضیان گرامی به تفکیک دروس پرداختیم. در این

مجموعه خلاصه درس طوری گنجانده شده است که ریشه اصلی مطلب را بیان نماید. همچنین علاوه بر مطالب شرح داده شده در کتاب، پاسخ سؤالات نیز به صورت کاملاً تشریحی شرح داده شده است تا متقاضیان محترم زمان خود را صرف یافتن پاسخ سؤالات در شرح خلاصه ننمایند. امیدواریم مجموعه حاضر مورد استقبال شما عزیزان قرار بگیرد.

در واقع وجه تمایز کتابی که در دست دارید نسبت به سایر کتب مرتبط شامل :

۱. بستن در زمینه‌های تخصصی
 ۲. سؤالات چهارگزینه‌ای به همراه پاسخ تشریحی بدون ابهام
 ۳. آزمون‌های جامع برگزار شده همراه با پاسخ تشریحی
 ۴. منابع تخصصی جامع جهت پاسخگویی
 ۵. موجود بودن آخرین امتحانی برگزار شده تا سال جاری و
 ۶. قابل استفاده برای شرکت در کنکور راسی و آزاد
- امید است داوطلبان عزیز با مطالعه این کتاب در جهت رسیدن به اهداف خود در جهت بالابردن علم و تخصصی شدن ارگان‌های کشور عزیزمان بردارند.
- در پایان لازم است از خوانندگان محترم این کتاب در راستای نامی که در صورت مشاهده هرگونه اشتباه انشایی و املایی، این حقیر را از طریق ایمیلی زیر مطلع نمایند تا در هرچه بهتر شدن این اثر از مشارکت شما عزیزان بهره کافی را ببرم.

با آرزوی موفقیت

Iranrang.book@gmail.com

فهرست مطالب

۶.....	فصل اول / توابع مختلط
۷.....	چهار عمل اصلی:
۹.....	لگاریتم نپرین:
۱۲.....	تابع تحلیلی:
۱۳.....	قضایای کوشی-ریمان
۲۰.....	قضیه انتگرال کوشی - گورسا
۲۷.....	فصل دوم / نگاشته‌ها
۳۲.....	تبدیل سه تایی نوشتن مشتقات کسری:
۴۰.....	فصل سوم / سری‌ها
۴۳.....	بسط برخی توابع مهم در $z = 0$
۵۴.....	فصل چهارم / انتگرال مختلط
۵۶.....	انتگرال مختلط به روش مانده‌ها:
۶۵.....	فصل پنجم / آنالیز فوریه
۷۶.....	سری فوریه دوگانه:
۸۵.....	فصل ششم / معادلات با مشتقات جزئی
۸۸.....	حل معادلات دیفرانسیل در حالات خاص:
۹۴.....	روش جداسازی متغیرها:
۹۴.....	توابع ویژه و مقادیر ویژه:
۱۰۵.....	لاپلاسین:
۱۰۵.....	فرمول‌های انتگرال پواسون:
۱۰۷.....	معادله موج به روش دالامبر:
۱۱۰.....	تبدیل لاپلاس:
۱۱۳.....	تبدیل فوریه:
۱۱۴.....	نمونه سوالات آزمون‌های استخدامی: