

بِسْمِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

نمونه آزمونهای مستند و پُر تکرار برگزار شده استخدامی

معادلات دیفرانسیل

قابل استفاده برای تمامی رشته ها و گرایش ها در مقاطع کاردانی،
کارشناسی و کارشناسی ارشد
(آمادگی مطلق)

از سری کتابهای GET

خلاصه درس

نمونه آزمونهای مستند و برگزار شده

با پاسخنامه واقعاً تشریحی

مؤلف:

مهندس زهرا یوسفی

مهندس محمد صادقی نسب



انتشارات رویای سبز

سرشناسه	: یوسفی، زهرا، ۱۳۷۳.
عنوان و نام پدیدآور	: نمونه آزمونهای مستند و پرتکرار برگزار شده استخدامی معادلات دیفرانسیل... / مؤلف زهرا یوسفی، محمد صادقی نسب.
مشخصات نشر	: تهران: رویای سبز، ۱۳۹۸
مشخصات ظاهری	: ۱۲۸ ص. مصور، جدول، نمودار؛ ۱۴ × ۲۱ س.م.
فروست	: ... سری کتابهای GET؛ ۱۱۷.
شابک	: ۹۷۸ - ۶۲۲ - ۶۸۹۱ - ۱۱ - ۰
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: آزمون‌های استخدامی -- ایران
موضوع	: Employment tests -- Iran
موضوع	: معادله‌های دیفرانسیل -- آزمون‌ها و تمرین‌ها
موضوع	: Differential Equations -- Examinations, questions, etc
موضوع	: استخدام دولتی -- ایران -- آزمون‌ها
موضوع	: Civil service-- Iran-- Examinations
شناسه افزوده	: صادقی نسب، محمد، ۱۳۷۲-
رده بندی کنگره	: JQ۱۷۸۶
رده بندی دیویی	: ۳۵۱.۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۸۱۰۴۶۴

نمونه آزمونهای مستند و پرتکرار برگزار شده استخدامی معادلات دیفرانسیل

ناشر: انتشارات رویای سبز

مدیرتولید و ناظر فنی چاپ:

محمدعلی عزیزی

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸

تیراژ: ۱۱۰۰ نسخه

قیمت: ۳۵۰۰۰ 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: ۰۹۱۲۲۲۳۳۴۲۲۲ - ۰۹۱۲۲۲۰۱۴۶۳ - ۰۶۶۴۸۱۶۳۵ - ۰۶۶۴۱۱۰۴۳ - ۰۶۶۱۷۶۶۳۰

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

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 و تنظیم مجموعه‌ای که ظرفیت لازم را برای جذب و انتخاب برترین‌ها در این رشته‌ی مهم را بود ما را برآن داشت تا با تلاش فراوان و تنظیم خلاصه مهم‌ترین نکات و بهترین سؤالات استاندارد و دسج و ثبت بعضی از داده‌ها و اطلاعاتی که یک داوطلب ورزیده باید بداند درجه‌بندی و با بهترین مقیاس‌های استاندارد حال حاضر تهیه و پیش روی شما عزیزان قرار دهیم. لذا با امید به دست یافتن به ما متقاضی گرمی و توان سنجش یادگیری یادگیرندگان و تقویت جایگاه آموزش آنان به برتری مسلم در فرآیند تکمیل نیروهای زبده و متخصص در جای‌جای میهن عزیزمان بتوانیم با کمک به قدرت لایزال الهی و بهره‌گیری از رهنمودهای بزرگان سربلند و پیروز بوده و تمام تلاش خود را در راه ارتقای جایگاه این رشته و به کارگیری بهینه‌ی آن در سربلندی ایران سرافراز 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 رسمی 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 داوطلبین گرانقدر 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 گرمی 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. فصل‌بندی در زمینه‌های تخصصی

۲. سؤالات چهارگزینه‌ای به همراه پاسخ تشریحی بدون ابهام

۳. نمونه‌های جامع برگزار شده همراه با پاسخ تشریحی

۴. جامع تخصصی و جامع جهت پاسخگویی

۵. موجود در آخرین آزمونهای برگزار شده تا سال جاری و

۶. قابل استفاده برای شرکت در کنکور سراسری و آزاد

امید است داوطلبان عزیز با مطالعه این کتاب گامی مثبت برای رسیدن به اهداف خود در جهت بالابردن علم و تخصصی شدن ایشان در کشورهای عزیزمان بردارند. در اینجا لازم است از آقای بهمن، مدیریتی محترم انتشارات ایران فرهنگ و رویای سبز جهت چاپ این کتاب و تمام کسانی که در جهت خلق این اثر مشوقم بودند کمال تشکر و قدردانی را نمایم.

در پایان لازم است از خوانندگان محترم این کتاب تشکر نمایم که در صورت مشاهده هرگونه اشتباه انشایی و املائی، این حقیر را از طریق ایمیل زیر مطلع نمایند تا در هرچه بهتر شدن این اثر از مشارکت شما عزیزان بهره کافی را ببرم.

از آن جا که تمام نکات مورد نیاز برای حل تست های کنکور نیز در این کتاب گنجانده شده اند، این کتاب قابل استفاده برای داوطلبان کنکور نیز می باشد.

با آرزوی موفقیت

Iranfarhang.book@gmail.com

فهرست

۷	خلاصه مباحث فصل اول معادله دیفرانسیل
۲۲	نمونه آزمونهای مستند و پرتکرار برگزار شده
۲۷	پاسخنامه تشریحی فصل اول
۳۶	خلاصه مباحث فصل دوم معادله دیفرانسیل مرتبه دوم
۵۱	نمونه آزمونهای مستند و پرتکرار برگزار شده
۵۶	پاسخنامه تشریحی فصل دوم
۶۴	خلاصه مباحث فصل سوم حل معادلات دیفرانسیل با استفاده از سری های توانی
۷۴	نمونه آزمونهای مستند و پرتکرار برگزار شده
۷۹	پاسخنامه فصل سوم
۸۴	خلاصه مباحث فصل چهارم تبدیل لاپلاس
۸۸	نمونه آزمونهای مستند و پرتکرار برگزار شده
۹۲	پاسخنامه فصل چهارم
۹۸	نمونه آزمونهای مستند و پرتکرار برگزار شده از سال ۹۲ تا سال جاری
۱۰۷	پاسخنامه تشریحی از سال ۹۲ تا سال جاری
۱۲۸	منابع و مأخذ جهت پاسخگویی