

به نام خدا

آزمون‌های کاربردی

حساب دیفرانسیل و انتگرال توابع چند متغیره
(ریاضی عمومی ۳)

نمونه سؤالات ادوار گذشته

به همراه پاسخ تشریحی

از سری کتاب‌های کمک آموزشی



مؤلف:

امیر قلی‌پور آرائی

عنوان کتاب:	آزمون‌های کاربردی حساب دیفرانسیل و انتگرال توابع چند منفیره
ناشر:	آترا
نوبت چاپ:	اول - ۱۳۹۰
مدیر فنی:	جواد مقدم
مؤلف:	امیر قلی پورآرانی
صفحه آرائی:	کارگاه تولید مام ۲
چاپ و صحافی:	مقدم
تیراژ:	۱۰۰۰ نسخه
قیمت:	۲۵۰۰۰ ریال
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۶۲۶۵-۰۵-۶
شابک:	۰۶۱

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر برای کتاب گام ۲ محفوظ و هرگونه استفاده اعم از بازنویسی، خلاصه‌سازی، لوح فشرده، اینترنت و هر نوع تکثیر دیگر کلاً و جزاً بدون اجازه کتبی کتاب گام ۲ ممنوع و قابل پیگرد قانونی می‌باشد.

سرشناسه:	امیر قلی پورآرانی
عنوان و نام پدیدآورنده:	آزمون‌های کاربردی حساب دیفرانسیل و انتگرال توابع چند منفیره / مؤلف: امیر قلی پورآرانی
مشخصات نشر:	تهران: آترا، ۱۳۹۰
مشخصات ظاهری:	۱۳۲ ص؛ ۱۹/۵ × ۱۹ س.م.
وضعیت فهرست:	فبا
شابک:	۲۵۰۰۰ ریال؛ ۹۷۸-۶۰۰-۶۲۶۵-۰۵-۶
فروست:	... سری کتاب‌های کمک آموزشی گام دو
عنوان دیگر:	ریاضی عمومی (۳)
موضوع:	دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
موضوع:	ریاضیات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
رده‌بندی دیویی:	۳۷۸/۱۶۶۲
رده‌بندی کنگره:	LB۲۳۵۳/۸۳۵۷۲۶ ۱۳۹۰
شماره کتابشناسی ملی:	۲۳۰۰۵۲۶

صفحه

عنوان

۷	فصل اول
۵۹	فصل دوم
۹۵	فصل سوم

www.ketab.ir

با سلام و عرض ادب

دانشجویان و دانش‌پذیران گرامی، گروه آموزشی گام ۲ و مبتکر کتاب‌های آموزشی گام ۲ در راستای سیاست‌های کلی و رسالت خود نسبت به نحوه آموزش مطلوب و بهینه، پس از بررسی و مطالعه بر روی نیاز عمده شما عزیزان تصمیم به تهیه و تدوین مجموعه‌ای بزرگ با ویژگی‌های منحصر به فرد، زیر نظر اساتید و مدرسان مجرب نموده است.

هدف اصلی از اجرای این طرح بالا بردن آمادگی، آشنایی و آگاهی بیشتر دانشجویان، نسبت به اهمیت بین فصول در آزمون‌های ادوار گذشته دانشگاه‌ها می‌باشد.

از مزایای این طرح می‌توان به طبقه‌بندی و تفکیک سؤالات، علامت‌گذاری سؤالات کلیدی و پرتکرار در آزمون‌های ادوار گذشته دانشگاه‌ها (●)، پاسخ‌های کاملاً تشریحی همراه با نکات کلیدی سؤالات، نشان دادن اهمیت هر فصل بر اساس درصد جهت تمرکز بیشتر بر روی فصول مهم‌تر، استفاده از قطع کاملاً زیبا و کاربردی به منظور سهولت در حمل برای استفاده در موقعیت‌های مختلف حتی در سفرهای کوتاه شهری اشاره کرد.

برخی نکات قبل از شرکت در آزمون:

اول: عوامل فیزیولوژیکی از قبیل تغذیه مناسب و استراحت کافی بسیار مهم می‌باشند. در ساعات منتهی به امتحان از خوردن و آشامیدن زیاد پرهیز نمایید به صورتی که در حد گرسنگی نباشید زیرا درصد زیادی از اکسیژن و قندی که وارد بدن شده به وسیله مغز استفاده می‌شود. بنابراین در صورتی که قبل از امتحان معده پر باشد مقدار زیادی از خون بدن درگیر هضم آن شده و در نتیجه مواد مغذی به اندازه کافی به مغز نمی‌رسد.

باید در نظر داشته باشید که پرخوری موجب خواب آلودگی و عدم تمرکز کافی می شود در نتیجه در ساعت منتهی به امتحان، خوردن مواد قندی و کم حجم توصیه می شود.

دوم: از دیگر نکات قابل توجه، استراحت کافی است که عدم توجه به این امر موجب کندی مرور و پردازش اطلاعات در مغز می شود.

سوم: اضطراب از رایج ترین حالات قبل از آزمون می باشد که با برنامه ریزی منظم می توان آن را برطرف نمود. بنابراین کلی ترین راه مقابله با استرس و سایر نگرانی ها داشتن یک برنامه منظم و پیش بینی شده می باشد.

برخی نکات قابل توجه در هنگام آزمون:-

- ۱- مدیریت زمان
 - ۲- اعتماد به نفس
 - ۳- مهارت در تست زنی (نحوه مواجهه با سؤالات)
- الف) خواندن دقیق و بررسی کلی سؤالات قبل از پاسخ دادن
- ب) پیدا کردن نکات کلیدی سؤالات