



سری کتاب‌های کمک آموزشی کارشناسی ارشد

آمار و روش‌های تحقیق

مجموعه علوم تربیتی ۱ و ۲ و ۳ - روانشناسی

مؤلف: اعظم مقدم



به‌روز رسانی شده (همراه با معلم اینترنتی)

[www. Mahanportal.ir](http://www.Mahanportal.ir)



وزارت آموزش عالی

جمهوری اسلامی ایران

مقدم، اعظم

آمار و روش‌های تحقیق - رشته علوم تربیتی ۱ و ۲ و ۳ و روانشناسی / اعظم مقدم

مهر سبحان ۱۳۹۲

۲۸۲ ح: جدول، نمودار (آمادگی آزمون کارشناسی ارشد علوم تربیتی ۱ و ۲ و ۳ و روانشناسی)

ISBN: 978-964-164-910-6

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا

فارسی - چاپ اول

۱- آمار و روش‌های تحقیق

۲- آزمون‌ها و تدریس (عالی)

۳- آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی

۳- آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی

الف) اعظم مقدم

ب- عنوان

۳۷/۱۶۶

LB ۳۳۳ / م ۱۳۹۲

۳۱۶۵۳۳۹

کتابخانه ملی ایران

آمار و روش‌های تحقیق

نام کتاب:

اعظم مقدم

مؤلف:

مهر سبحان

محرر:

اول / ۱۳۹۲

تاریخ چاپ:

۲۰۰۰ نسخه

تیراژ:

۳۲۰۰۰ ریال

قیمت:

ISBN 978-964-164-910-6

شابک:

انتشارات مهر سبحان: خیابان ولیعصر، بالاتر از تقاطع مطهری، دوروی قندی هتل بزرگ تهران، جنب

تلفن: ۸۸۱۰۰۱۱۳-۱

پانک ملی، پلاک ۲۰۵۰

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به مؤسسه آموزش عالی آزاد
ساحان می‌باشد و هر گونه انتساب کپی‌برداری از این اثر بدون اخذ مجوز
بیگردد قانونی دارد.

مقدمه ناشر

آیا آنانکه می‌دانند با آنانکه نمی‌دانند برابرند؟ (قرآن کریم)

پس از حمد و سپاس و سپارش به درگاه بی‌همتای احدیت و درود بر محمد مصطفی، عالی‌نمونه بشریت که در تاریخ دور تاریخ، بنا به فرمان نافذ صمدیت از میان مردمی برخاست که خود بودند در پست‌ترین حد توحش و ضلال و بربریت و آنگاه با قوانین شامل خویش هم ایشان را راهبری نمود و رهانید از بدویت و استعانت جوییم از قرآن کریم، کتابی که هست جاودانه و بی‌نقص تا ابدیت.

کتابی که در دست دارید آخرین ویرایش از مجموعه کتب خودآموز مؤسسه آموزش عالی آزاد ماهان است که بر مبنای خلاصه درس و تأکید بر نکات مهم و کلیدی و تنوع پرسش‌های چهار گزینه‌ای جمع‌آوری شده است. در این ویرایش ضمن توجه کامل به آخرین تغییرات در سرفصل‌های تعیین شده جهت آزمون‌های ارشد تلاش گردیده است که مطالب از منابع مختلف معتبر و مورد تأکید طراحان ارشد با ذکر مثال‌های متعدد بصورت پرسش‌های چهار گزینه‌ای با کلید و در صورت لزوم تشریح کامل ارائه گردد تا دانشجویان گرامی را از مراجعه به سایر منابع مشابه بی‌نیاز نماید.

لازم به ذکر است شرکت در آزمون‌های آزمایشی ماهان که در جامعه آماری گسترده و در سطح کشور برگزار می‌گردد می‌تواند محک جدی برای عزیزان دانشجو باشد تا نقاط ضعف احتمالی خود را بیابند و با مرور مجدد مطالب این کتاب، آنها را برطرف سازند که تجربه سال‌های مختلف موکد این مسیر به عنوان مطمئن‌ترین راه برای موفقیت می‌باشد.

لازم به ذکر است از پورتال ماهان به آدرس www.mahanportal.ir می‌توانید خدمات پشتیبانی را دریافت دارید.

و نیز بر خود می‌بالیم که همه ساله میزان تطبیق مطالب این کتاب با سؤالات آزمون‌های ارشد - که از شاخصه‌های مهم ارزیابی کیفی این کتاب‌ها می‌باشد - ما را در محضر شما سربلند می‌نماید.

در خاتمه بر خود واجب می‌دانیم که از همه اساتید بزرگوار و دانشجویان ارجمند ار سراسر کشور و حتی خارج از کشور و همه همکاران گرامی که با ارائه نقطه نظرات سازنده خود ما را در برابرتر کردن ویرایش جدید این کتاب یاری نمودند سپاسگزاری نموده و به پاس تلاش‌های بی‌چشمداشت، این کتاب را به محضرشان تقدیم نماییم.

مؤسسه آموزش عالی آزاد ماهان

معاونت آموزش -

صفحه	عنوان
	بخش اول: آمار
۹	فصل اول - مفاهیم اساسی آماری
۱۸	سؤالات چهارگزینه‌ای فصل اول
۲۰	پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای فصل اول
۲۱	فصل دوم - نمودارها
۲۸	سؤالات چهارگزینه‌ای فصل دوم
۲۹	پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای فصل دوم
۳۱	فصل سوم - پارامترهای مکان مرکزی
۴۰	سؤالات چهارگزینه‌ای فصل سوم
۴۴	پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای فصل سوم
۴۹	فصل چهارم - پارامترهای پراکندگی
۶۲	سؤالات چهارگزینه‌ای فصل چهارم
۶۶	پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای فصل چهارم
۶۹	فصل پنجم - توزیع نرمال و نمرات استاندارد
۷۶	سؤالات چهارگزینه‌ای فصل پنجم
۷۹	پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای فصل پنجم
۸۳	فصل ششم - همبستگی و رگرسیون
۹۳	سؤالات چهارگزینه‌ای فصل ششم
۹۷	پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای فصل ششم
۱۰۱	فصل هفتم - احتمال و توزیع دو جمله ای
۱۰۷	سؤالات چهارگزینه‌ای فصل هفتم
۱۰۹	پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای فصل هفتم
۱۱۱	فصل هشتم - آزمون فرضیه و روشهای مختلف آن
۱۱۷	سؤالات چهارگزینه‌ای فصل هشتم
۱۲۰	پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای فصل هشتم
۱۲۳	فصل نهم - انواع آزمونهای آماری
۱۲۶	سؤالات چهارگزینه‌ای فصل نهم
۱۴۳	پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای فصل نهم

بخش دوم: روش تحقیق

۱۵۱	فصل دهم - کلیات تحقیق
۱۵۹	سؤالات چهارگزینه‌ای فصل دهم
۱۶۲	پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای فصل دهم
۱۶۵	فصل یازدهم - عناصر اساسی تحقیق
۱۷۵	سؤالات چهارگزینه‌ای فصل یازدهم
۱۷۹	پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای فصل یازدهم
۱۸۱	فصل دوازدهم - نمونه و فرآیند نمونه‌گیری
۱۸۹	سؤالات چهارگزینه‌ای فصل دوازدهم
۱۹۳	پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای فصل دوازدهم
۱۹۵	فصل سیزدهم - تحقیق کمی و کیفی
۲۰۲	سؤالات چهارگزینه‌ای فصل سیزدهم
۲۰۳	پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای فصل سیزدهم
۲۰۵	فصل چهاردهم - طرح‌های تحقیق آزمایشی
۲۱۷	سؤالات چهارگزینه‌ای فصل چهاردهم
۲۲۳	پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای فصل چهاردهم
۲۲۷	فصل پانزدهم - انواع روشهای تحقیق توصیفی (غیر آزمایشی)
۲۳۷	سؤالات چهارگزینه‌ای فصل پانزدهم
۲۴۲	پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای فصل پانزدهم
۲۴۵	فصل شانزدهم - سایر روشهای تحقیق
۲۵۳	سؤالات چهارگزینه‌ای فصل شانزدهم
۲۵۵	پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای فصل شانزدهم
۲۵۷	فصل هفدهم - روایی و پایایی
۲۶۷	سؤالات چهارگزینه‌ای فصل هفدهم
۲۶۸	پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای فصل هفدهم
۲۶۹	فصل هجدهم - سؤالات کنکور
۲۷۱	سؤالات آزمون سراسری سال ۹۰
۲۷۳	پاسخنامه سؤالات آزمون سراسری سال ۹۰
۲۷۵	سؤالات آزمون سراسری سال ۹۱
۲۷۷	پاسخنامه سؤالات آزمون سراسری سال ۹۱
۲۸۰	سؤالات آزمون سراسری سال ۹۲
۲۸۲	پاسخنامه سؤالات آزمون سراسری سال ۹۲