

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مفاهیم و روشهای آماری (۱)

مفاهیم اساسی

گروه‌بندی و پردازش داده‌های آماری

مشخص‌کننده‌های مرکزی (تمایل به مرکز)

مشخصه‌های پراکندگی

توزیع صفت متغیر کیفی

مؤلف: کاظم زرین

زرین کاظم، ۱۳۵۳-

مفاهیم و روشهای آماری (۱) / مؤلف کاظم زرین؛ ویراستار عفت احمدی - -

تهران: کلک زرین، ۱۳۸۴

۶۴ ص.: جدول، نمودار.

ISBN: 964-94290-5-0 - ۱۰۰۰۰ ریال

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

عنوان دیگر: بیک زرین - - آمار (۱).

۱. آمار - - کتابهای درسی - - راهنمای آموزشی (متوسطه). ۲. آمار. - -

آزمونها و تمرینها (متوسطه). ۳. دانشگاهها و مدارس عالی - - ایران. - -

آزمونها. الف. احمدی، عفت، ۱۳۵۳ - . ویراستار. ب. عنوان. ج. عنوان: بیک

زرین - آمار (۱).

۰۰۱/۴۲۲

HA۲۹/۵/۴۲۴

۸۴-۳۷۱۳۴ م

کتابخانه ملی ایران

انتشارات کلک زرین

نام کتاب: مفاهیم و روشهای آماری (۱)

مؤلف: کاظم زرین

ویراستار: عفت احمدی

نوبت چاپ: اول ۸۴

ناشر: انتشارات کلک زرین

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: 964-94290-5-0

طرح جلد و صفحه آرای: عفت احمدی

قیمت: ۱۰۰۰ تومان

پیشگفتار:

با حمد و سپاس به درگاه ایزد یکتا که توفیق خدمتی دیگر به عرصه فرهنگ و دانش کشور عزیزمان ایران را به اینجانب ارزانی فرمود.

کتابی که پیش روی دارید، در زمینه‌ی کنکور کاردانی پیوسته رشته حسابداری و بازرگانی می‌باشد. در این کتاب، موضوعات درسی با توجه به فصل‌بندی کتاب درسی مربوطه، مرتب شده‌اند. به منظور بهره‌گیری بیشتر از سؤالات کنکور مربوط به هر فصل؛ سؤالات به صورت فصل به فصل تفکیک شده‌اند. در تالیف کتاب روند و شیوه زیر مدنظر بوده است:

۱- در ابتدا، شرح مختصر درس با توجه به جمع‌بندی سؤالات کنکورهای برگزار شده و حل برخی از آنها موقع ارائه تکنیک‌ها و نکته‌ها، ارائه شده است.

۲- در آموزش مطالب، از مثال‌های متنوعی استفاده شده که، یا عین سؤالات کنکور می‌باشند یا اینکه مشابهت بالایی با آنها دارند.

۳- تمام نکته‌های کنکوری همراه با مثال در حالت‌های مختلف، موشکافی شده و اغلب آنها با توجه به معلومات در حد کتب درسی و تا حدودی متمایل به سؤالات کنکوری، تحلیل شده و با مثال روند آموزش آنها آسان شده است.

۴- پس از توضیحات مربوط به فصل مربوطه، تست‌های کتاب درسی موجود در آن فصل حل شده‌اند.

۵- در خاتمه تست‌های کنکور به صورت مرتب شده، ارائه شده‌اند. از این تست‌ها برای تسلط به مطالب آموزش داده شده، استفاده کنید. یعنی اینکه ابتدا خودتان آنها را حل کنید و در خاتمه برای اطمینان از درستی جواب خود، به جواب‌های تشریحی که بلافاصله بعد از اتمام تست‌های کنکور آمده است، مراجعه کنید.

۶- حل تست‌ها با توجه به توضیحات و نکته‌های آموزش داده شده، می‌باشد؛ یعنی اینکه اگر نکات را خوب درک کرده باشید، مشکلی در حل آنها ندارید. در برخی موارد حل تست با توجه به ترکیبی از چند نکته می‌باشد که شرح آنها در قسمت پاسخ‌ها، کاملاً ارائه شده است.

در خاتمه، از تمامی عزیزان دانش‌آموز و دبیران محترم تقاضا دارم که توسط Email مرا از معایب و نواقص احتمالی آگاه سازند تا در چاپ‌های بعدی اصلاحات و تغییرات اعمال گردد.

والسلام، مؤلف

Email: kazem53zarrin@yahoo.com

فهرست مطالب

فصل اول:

۵	مفاهیم اساسی
۱۱	تست‌های کتاب درسی
۱۲	تست‌های کنکور

فصل دوم:

۱۳	گروبندي و پردازش داده‌های آماری
۱۹	تست‌های کتاب درسی
۱۹	تست‌های کنکور
۲۱	پاسخهای تشریحی تست‌های کنکور

فصل سوم:

۲۵	مشخص کننده‌های مرکزی (تمایل به مرکز)
۳۲	تست‌های کتاب درسی
۳۳	تست‌های کنکور
۳۶	پاسخهای تشریحی تست‌های کنکور

فصل چهارم:

۴۱	مشخصه‌های پراکندگی
۴۹	تست‌های کتاب درسی
۵۰	تست‌های کنکور
۵۳	پاسخهای تشریحی تست‌های کنکور

فصل پنجم:

۵۷	توزیع صفت متغیر کیفی
۶۱	تست‌های کنکور
۶۲	پاسخهای تشریحی تست‌های کنکور