



کتاب چند منظوره و چند کاربردی..

کتاب تحلیلی

روش های آمار استنباطی
در روانشناسی و علوم تربیتی



- نمای کلی فصل به صورت نمودار
- شرح درس به زبان ساده
- سؤالات خودآزمایی به همراه پاسخ
- مجموعه سؤالات تألیفی
- سؤالات چهارگزینه ای ادوار گذشته
- آزمون در آزمون (مرور فصول)
- پاسخ نامه کاملاً تشریحی
- ارائه خلاصه هر فصل به صورت فلش کارت
- دو دوره سؤالات ادوار گذشته به همراه پاسخ تشریحی

مؤلف: جلال رمضانی

- سرشناسنامه: رمضانی، جلال، ۱۳۶۲
- عنوان و نام پدیدآور: کتاب چندمنظوره و چندکاربردی: کتاب تحلیلی روش های آمار استنباطی در روانشناسی و علوم تربیتی:
- نمای کلی فصل به صورت نمودار، شرح درس به زبان ساده...! مؤلف جلال رمضانی
- مشخصات نشر: تهران: انتشارات راه، ۱۳۹۰
- مشخصات ظاهری: ۲۳۲ ص: جدول
- شابک: ۸-۷۰-۶۲۷۰-۶۰۰-۹۷۸-۴۵۰۰ ریال
- وضعیت فهرست نویسی: فیبا
- موضوع: آمار ریاضی -- راهنمای آموزشی (عالی)
- موضوع: احتمالات -- راهنمای آموزشی (عالی)
- موضوع: آمار ریاضی -- آزمون ها و تمرین ها (عالی)
- موضوع: دانشگاه ها و مدارس عالی -- عالی -- ایران -- آزمون ها
- رده بندی کنگره: ۱۳۹۰ ۱۸۵/۴۲۷۶ Q
- رده بندی دیویی: ۵۱۹/۵
- شماره کتابشناسی ملی: ۲۵۲۱۴۶۴

- نام کتاب: کتاب چندمنظوره و چندکاربردی: روش های آمار استنباطی در روانشناسی و علوم تربیتی
- مؤلف جلال رمضانی
- نشر: راه
- تیترگراف: طراوت
- بنیان: ولاد کونر
- ناشرانی چاپ: وهره محمدی
- صفحه آرا: رسیه بودایی
- سال نشر: ۱۳۹۰
- بوب چاپ: اول
- شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
- قیمت: ۴۵۰۰ تومان
- شابک: ۸-۷۰-۶۲۷۰-۶۰۰-۹۷۸
- ISBN 978-600-6270-70-8

● شماره تلفن های بخش فروش و پذیرش نمایندگی:

● دپارتمان پیام نور: ۰۲۱-۶۶۹۲۸۸۹۵ تلفکس: ۰۲۱-۶۶۹۲۸۸۹۵

● دپارتمان علمی کاربردی: کاردانی به کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا: ۰۲۱-۶۶۹۲۹۴۷۲ تلفکس: ۰۲۱-۶۶۹۲۹۴۷۲

● دپارتمان پایه تا دانشگاه (دبیرستان): ۰۲۱-۶۶۹۲۸۹۴۸ تلفکس: ۰۲۱-۶۶۹۲۸۹۴۸

● صندوق پستی: ۱۴۱۸۵-۱۳۶

● ایمیل: Info@rah-pub.ir

● فروشگاه اینترنتی: www.rah-pub.ir

● پیامک: ۳۰۰۰۶۸۶۲۳۳۳

کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات راه محفوظ است.

هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از عنوان کتاب تحلیلی و همچنین چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به هر صورت اعم از فتوکپی، چاپ کتاب یا جزوه و حتی برداشت به صورت دستنویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۵ قانون حمایت از ناشران تحت پیگرد جدی قانونی قرار میگیرند.

مقدمه ناشر

سخنی کوتاه با دانشجویان عرصه علم و دانش

انتشارات راه در بدو تأسیس به دنبال شیوه های نوین و جذابی بوده است تا بتواند تفکر ، دیدگاه و گام جدیدی در عرصه ارائه کتب کمک آموزشی بردارد که خوشبختانه تا به امروز هرچند کم این امر میسر شده است. این انتشارات ارائه شیوه های نوین آموزشی در غالب کتبی با عنوان زیر منتشر کرده است.

Tick & Learn ⑧

⑨ آزمون تحلیلی

⑩ کتاب جیبی

⑪ کتاب مجموعه سوالات

⑫ کتاب آزمون های ادوار گذشته

⑬ پیک راه

⑭ سی دی های آموزشی

Flash Book ①

② کتاب تحلیلی (کتاب چندمنظوره)

③ کتاب راهنما

④ کتاب کار

⑤ کتاب نکات برتر

⑥ کتاب مجموعه سوالات

⑦ فلش کارت

کتاب و روش های ابداعی و انحصاری انتشارات راه تحولی بزرگ در ایران و جهان در عرصه کتب کمک آموزشی

کتاب تحلیلی - آزمون تحلیلی - Tick & Learn - Flash Book

● کتاب تحلیلی که روش ابداعی و جدیدی در شیوه نگارش کتاب محسوب می شود. قابلیت چندین کتاب در یک کتاب (راهنما- کار- مجموعه سوالات- فلش کارت- آموزش نموداری- سیستم یادگیری Tick & learn و آزمون و ...) را دارا می باشد.

● کتاب Flash Book که یکی از کتب ابداعی و انحصاری انتشارات راه می باشد قابلیت همزمانی فلش کارت و کتاب شدن و یک کتاب برای دو نفر را دارد .

● کتاب Tick & Learn که یکی دیگر از کتب ابداعی و انحصاری این انتشارات می باشد با استفاده صحیح از این کتاب یادگیری کوتاه مدت وازگمان شما را تبدیل به یادگیری دراز مدت می کند و ...

بنابراین هدف کلی این انتشارات از ارائه چنین کتبی ، کنارگذاشتن روش های آموزشی سنتی و قدیمی و گام نهادن در مسیر جدید با ایده و قالب های جدید و روز دنیا می باشد و روش هایی که بتواند از وقت و هزینه بیشتر دانشجو جلوگیری کند و در عین حال بهره وری و کارایی بیشتری داشته باشد.

گرچه ممکن است در این راه کاستی ها و نقایصی برای رسیدن به حد عالی وجود داشته باشد که باید رفع شود. بنابراین این انتشارات از اساتید و دانشجویان نخبه، مبتکر و خلاق جهت پیشبرد اهداف عالی، دعوت به همکاری و مساعدت می نماید و امید است که با نظرات و پیشنهادهای سازنده تان ما را یاری رسانید.

باتشکر

انتشارات راه

مقدمه

بنام خدا

« آنکس که ساعتی به سختی علم آموزی تن ندهد، در همه عمر گرفتار ذلت و خواری
چهل خواهد بود.»
پیامبر اکرم(ص)

کتاب حاضر به عنوان کتاب کمک درسی برای درس روش های آمار استنباطی در
روانشناسی و علوم تربیتی نوشته، تهیه و تنظیم شده است. در این کتاب گزیده ی نکات
و خلاصه مباحث درسی به همراه تستهای تألیفی و تست های ادوار گذشته و حل کلیه
تمرین ها و خودآزمایی های کتاب به صورت تفصیلی گنجانده شده است. در انتهای هر
فصل سؤالات چهارگانه ای تألیفی، سؤالات طبقه بندی شده ادوار گذشته دانشگاه و
آزمون در آزمون (مروری بر فصول) می باشد.

توصیه می شود که حتماً خلاصه ی هر فصل مطالعه و سپس سؤالات مربوطه حل شود.

از آن جا که این کتاب نیز خالی از اشکال نمی باشد از علاقه مندان و دانشجویان محترم
تقاضا می شود که نظرات خود را از طریق پست الکترونیک info@rah_pub.ir در
اختیار اینجانب بگذارند.

در پایان از زحمات کلیه کسانی که در تهیه ی این کتاب همکاری داشته اند از جمله آقای
حبیب وند، خانم خسرونژاد و یزدانی تشکر و قدردانی می نمایم.

« ای مانده شب و روز به دنیانگران
آخر نفسی ببین و بازآی به خود
اندیشه نمی کنی از روزگران
کایام چگونه می کند بارگران»

جلال رمضانی

پاییز ۱۳۹۰

کتاب چند منظوره و چند کاربردی



آزمون تحلیلی

ویژگی های کتاب های آزمون تحلیلی

خلاصه و نکات برتر کتاب

فصل اول

فردوسی

در اندیشه سخته کی گنجناو؟

خرد را و جان را همی سجد او

سخته: سنجیده شده، محدود ← لغت

خداوند خرد و جان را به میزان استعداد هر کس بدو می دهد، پس ← معنی
چگونه ممکن است خود او در اندیشه محدود و بسته ی انسانی بگنجد؟
(یقیناً نمی گنجد)

به هستیش باید که خستو شوی ز گفتار بیگار یک سو شوی*
خستو: مُتَرَف، مُقَر / بیگار: بیهوده / یک سو: برکنار ← لغت

۱- الف) به نام خداوند جان و خرد (ابیات ستاره دار)

* به نام خداوند جان و خرد کزین برتر اندیشه بر نگذرد

لغت جان: روح و روان / خرد: عقل آدمی است.

معنی سخن را به نام آفریننده ی این دو گوهر گران بها (جان و خرد) آغاز

می کنم زیرا که فکر و اندیشه ی انسان فراتر از این نمی تواند صفتی برای

۱۲ دوره آزمونهای ادوار گذشته پیام نور و فراگیر یا پاسخنامه کاملاً تشریحی

سوالات آزمون نیم سال اول ۸۸-۸۹ دانشگاه پیام نور

(فصل ۱ صفحه ۲)

۴) مَرَجَنه

۲) شیعه

۲) اشاعره

۱) معتزله

۲- استاد مینوی کدام اثر را با همکاری «دکتر یحیا مهدوی» تصحیح نمودند؟

۱) دیوان ناصر خسرو

۲) نوروزنامه ی خیام

۴) مصنفات بابا افضل کاشانی

۳) وقفنامه ی زبیر رشیدی

پاسخنامه تشریحی سوالات آزمون نیم سال اول ۸۸-۸۹ دانشگاه پیام نور

۱- گزینه (۲) صحیح است. «اشاعره» از فرقهای اسلامی اهل سنت که می پندارند در آخرت خداوند را خواهند دید. هم تله* بر خلاف اشاعره منکر امکان رؤیت خداوند چه در این دنیا و چه در روز قیامت هستند و شیعه نیز بر این عقیده است.

(فصل ۱۹ الف، صفحه ۲۲ همین کتاب)

(فصل ۱ ب، صفحه ۵ همین کتاب)

۲- گزینه (۴) صحیح است. مجتبی مینوی، «مصنفات بابا افضل کاشانی» را با همکاری دکتر یحیا مهدوی تصحیح و چاپ نمودند.

فصل کارت کتابی

راه

کارت

قصری: جری، اجاری

مشند: روض، سلوک، شیوه

توفیر: یاد کردن، اندوختن

دعاوی: جمع دعوی، دادخواست

ملاک: جمع ملک، کسی که املاک زیاد داشته باشد.

۱۲

راه

کارت

معنی و مفهوم شعر یا نثر

* به بینندگان آفریننده را / نیبیتی مرتجان دو بیننده را

معنی و مفهوم: خداوند را با چشم نمی توان دید، چشمان خود را در این راه

میازار. (با توجه به این بیت فردوسی شیعه و معتزلی اعتقاد است.)

۴ دوره آزمون احتمالی و پیشنهادی

آزمون احتمالی و پیشنهادی (۱)

(فصل ۱ صفحه ۱)

۱- مراد از «بر شده گوهر» در مصراع دوم بیت زیر، چیست؟

نگارنده ی بر شده گوهر است*

* ز نام و نشان و گمان برتر است

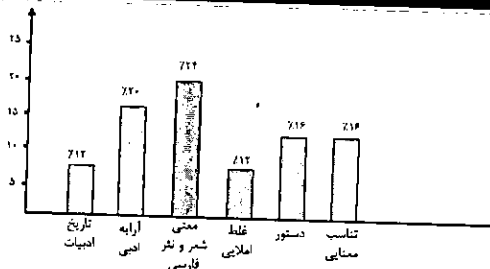
۳) ذات حق

۲) گوهر وجود انسان

۱) کائنات

۴) جوهر علوی

بارم و بودجه بندی سوالات مباحث درسی ادوار گذشته از لحاظ آماری



فهرست مطالب

فصل اول: اصول و قواعد احتمالات

شرح درس

خودآزمایی

مجموعه سؤالات تألیفی

سؤالات طبقه بندی شده ادوار گذشته

آزمون در آزمون (مروری بر فصل)

پاسخ نامه

فلش کارت

فصل دوم: آمار استنباطی و اهداف آن

شرح درس

خودآزمایی

مجموعه سؤالات تألیفی

سؤالات طبقه بندی شده ادوار گذشته

آزمون در آزمون (مروری بر فصول)

پاسخ نامه

فلش کارت

فصل سوم: متغی توزیع نرمال و آزمون Z

شرح درس

خودآزمایی

مجموعه سؤالات تألیفی

سؤالات طبقه بندی شده ادوار گذشته

آزمون در آزمون (مروری بر فصول)

پاسخ نامه

فلش کارت

فصل چهارم: آزمون های t

شرح درس

خودآزمایی

مجموعه سؤالات تألیفی

سؤالات طبقه بندی شده ادوار گذشته

آزمون در آزمون (مروری بر فصول)

پاسخ نامه

فلش کارت

فصل پنجم: تجزیه و تحلیل واریانس

شرح درس

خودآزمایی

مجموعه سؤالات تألیفی

سؤالات طبقه بندی شده ادوار گذشته

آزمون در آزمون (مروری بر فصول)

پاسخ نامه

فلش کارت

فصل ششم: آزمون های خی دو

شرح درس

خودآزمایی

مجموعه سؤالات تألیفی

سؤالات طبقه بندی شده ادوار گذشته

آزمون در آزمون (مروری بر فصول)

پاسخ نامه

فلش کارت

فصل آخر: سؤالات ادوار گذشته

دو دوره سؤالات نهایی ادوار گذشته پیام نور (به همراه پاسخ تشریحی)

۸

۲۲

۲۶

۲۸

۲۹

۳۰

۳۵

۳۸

۴۶

۴۹

۵۱

۵۴

۵۵

۶۱

۶۴

۷۲

۷۴

۷۵

۷۶

۷۷

۸۳

۸۶

۱۰۵

۱۱۰

۱۱۱

۱۱۶

۱۱۷

۱۳۳

۱۳۶

۱۵۱

۱۵۵

۱۵۶

۱۶۰

۱۶۲

۱۷۳

۱۷۶

۱۹۲

۱۹۸

۱۹۹

۲۰۲

۲۰۳

۲۱۵

۲۱۷