



درسنامه و تشریح کامل سؤالات آزمون‌های کارشناسی رسمی

دادگستری و قوه قضائیه

رشته آمار

ویژه فارغ التحصیلان رشته آمار و ریاضی



www.ketab.ir

مؤلفان

دکتر محسن حسینی (کارشناس رسمی دادگستری)

زینب محمدروضه سرا - فرشته پارسا



سرشناسه:	حسینی، محسن، ۱۳۶۶- asani, Mohsen
عنوان و نام پدیدآور:	درسنامه و تشریح کامل سوالات آزمون‌های کارشناسی رسمی دادگستری و قوه قضائیه رشته آمار ویژه فارغ‌التحصیلان رشته آمار و ریاضی / مولفان محسن حسینی، زینب محمدروضه‌سرا، فرشته پارسا فر.
مشخصات نشر:	تهران: نوآور، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری:	۱۳۸ ص.
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۶۰۴-۷
وضعیت فهرست نویسی:	فیبا
یادداشت:	کتابنامه.
موضوع:	کانون کارشناسان رسمی دادگستری — آزمون‌ها
موضوع:	ایران. قوه قضائیه — آزمون‌ها
موضوع:	آمار — راهنمای آموزشی (عالی) (Higher -- Study and teaching (Statistics --
موضوع:	آمار — آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی) (Higher -- Examinations, questions, ertc)
شناسه افزوده:	محمد روضه‌سرا، زینب، ۱۳۶۱-
شناسه افزوده:	پارسا فر، فرشته، ۱۳۶۴-
رده بندی کنگره:	۲۳۵۳LB
رده بندی دیویی:	۱۶۶۴/۳۷۸
شماره کتابشناسی ملی:	۸۵۴۷۰۳۷
اطلاعات رکورد کتابشناسی:	فیبا

درسنامه و تشریح کامل سوالات آزمون‌های کارشناسی رسمی (رشته آمار)

مؤلفان: دکتر محسن حسینی، زینب محمد روضه‌سرا، فرشته پارسا فر

ناشر: نوآور

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

مدیر فنی: محمدرضا نصیرنیا

نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۶۰۴-۷

قیمت: ۸۵۰۰۰ تومان

مرکز پخش:

نوآور، تهران، خیابان انقلاب، خیابان فخررازی، خیابان شهدای
ژاندارمری - نرسیده به خیابان دانشگاه ساختمان ایرانیان، پلاک ۵۸،
طبقه اول، واحد ۳ تلفن: ۰۲۱۶۶۴۸۴۱۹۱ - ۹۲ www.noavarpub.com

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب مطابق با قانون حقوق مؤلفان و مصنفان
مصوب سال ۱۳۴۸ برای ناشر محفوظ و منحصرأ متعلق به نشر نوآور
می‌باشد. لذا هر گونه استفاده از کل یا قسمتی از این کتاب (از قبیل هر نوع
چاپ، فتوکپی، اسکن، عکس برداری، نشر الکترونیکی، هر نوع انتشار به
صورت اینترنتی، سی‌دی، دی‌وی‌دی، فیلم فایل صوتی یا تصویری و غیره)
بدون اجازه کتبی از نشر نوآور ممنوع بوده و شرعاً حرام است و متخلفین
تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

لطفاً جهت دریافت الحاقات و اصلاحات احتمالی این کتاب به سایت انتشارات نوآور مراجعه فرمایید.

www.noavarpub.com

https://telegram.me/noavarpub

https://www.instagram.com/noavarpub/

فهرست مطالب

۵	مقدمه مؤلف
۷	بخش اول / درسنامه کارشناسی رسمی آمار
۸	تعریف آمار
۸	کاربردهای فراوان
۸	سیر تحول آمار از نظر موضوعی
۸	جامعه آماری
۹	نمونه آماری
۹	انواع متغیرها در آمار
۹	تعریف متغیر:
۹	انواع مقیاس ها
۹	انواع نمونه گیری
۹	انواع داده ها
۱۰	واریانس
۱۰	دامنه میان چارکی
۱۱	تصحیح شپارد
۱۲	پارامترهای تعیین انحراف از قرینگی
۱۳	توابع احتمال گسسته
۱۳	احتمال متغیر تصادفی
۱۴	تابع توزیع / تابع احتمال تجمعی
۱۵	امید ریاضی (متغیر تصادفی)
۱۶	خواص امید ریاضی
۱۶	واریانس
۱۷	تابع احتمال توام
۱۸	کوواریانس چیست
۱۹	استقلال دو متغیر تصادفی
۱۹	توزیع برنولی
۲۰	توزیع ۲ جمله ای
۲۱	تابع توزیع دو جمله ای منفی
۲۱	واریانس و میانگین توزیع دو جمله ای منفی
۲۲	توزیع هندسی
۲۳	توزیع چند جمله ای
۲۳	تابع فوق هندسی
۲۴	توزیع پواسون
۲۵	توابع احتمال پیوسته

۲۵.....	مشتق
۲۷.....	انتگرال
۲۷.....	دستورهای انتگرال گیری
۲۸.....	متغیر تصادفی پیوسته
۲۸.....	تابع احتمال چگالی
۳۰.....	توزیع یکنواخت
۳۰.....	امید ریاضی و واریانس توزیع یکنواخت
۳۳.....	توزیع نمایی
۳۳.....	توزیع گاما
۳۴.....	توزیع نرمال
۳۴.....	خصوصیات توزیع نرمال
۳۶.....	استفاده معکوس از توزیع نرمال
۳۷.....	رگرسیون
۳۷.....	رگرسیون خطی

۳۹.....	بخش دوم / آزمون‌های سال‌های گذشته
۴۰.....	آزمون کارشناسی رسمی رشته آمار سال ۱۳۸۱/۱
۴۵.....	پاسخنامه آزمون کارشناسی رسمی رشته آمار سال ۱۳۸۱/۱
۵۲.....	آزمون کارشناسی رسمی رشته آمار سال ۱۳۸۲
۵۳.....	پاسخنامه آزمون کارشناسی رسمی رشته آمار سال ۱۳۸۲
۵۴.....	آزمون کارشناسی رسمی رشته آمار سال ۱۳۸۳/۴/۵
۵۷.....	پاسخنامه آزمون کارشناسی رسمی رشته آمار سال ۱۳۸۳/۴/۵
۶۲.....	آزمون کارشناسی رسمی رشته آمار سال ۱۳۸۴
۶۵.....	پاسخنامه آزمون کارشناسی رسمی رشته آمار سال ۱۳۸۴

۷۰.....	بخش سوم / سؤالات تألیفی
۱۳۷.....	منابع و مآخذ

رشته کارشناسی رسمی آمار جزو گروه امور مالی (گروه شماره ۴) قرار دارد. کارشناسان رسمی این رشته، پس از اخذ پروانه فعالیت حرفه‌ای به عنوان کارشناس رسمی نیز در عناوین حوزه فعالیت بایستی صلاحیت‌های مربوطه را اخذ نمایند. به دلیل اینکه تخصص در این گروه مستقیماً با نتایج تحقیقات، پژوهش‌ها و مطالعات در ارتباط است. اگر مشکلی در این بخش به وجود بیاید و یا در نتایج به دست آمده از تحقیقات اشکالی وجود داشته باشد، قطعاً خسارت‌های سنگینی به بار می‌آورد. استفاده از اطلاعات و آمار واقعی هریک از حوزه‌های فعالیتی، مبنای کلیه پژوهش‌ها، برنامه‌ریزی‌ها و تصمیمات کلان هر کشور می‌باشد. زمانی می‌توان تصمیم درست را گرفت که اطلاعات دقیق از وضعیت هریک از بخش‌ها در دسترس باشد. به دانش استخراج اطلاعات از داده‌های گردآوری شده علم آمار گفته می‌شود. اطلاعات جمع‌آوری شده امکان دارد به صورت کمی (عدد و رقم) یا کیفی (صفت و ویژگی غیر عددی) گردآوری شده باشد.

صلاحیت‌های کارشناس رسمی رشته آمار:

- آمار توجیهی
- آمار موضوعی
- تحلیل‌گری
- تفسیرگری
- کاربردی

مجموعه فعلی، شامل ۳ بخش می‌باشد: درسیانه - آزمون ادوار گذشته - تست تالیفی
پیشاپیش از تمامی عزیزانی که با نقد، تصحیح و پیشنهادهای خود از طریق رایانامه انتشارات ما را در انجام این وظیفه یاری می‌رسانند، سپاسگزاری می‌نماییم.