

کتاب کار آمار و مدل سازی

شامل: مدل سازی، اندازه گیری و نمونه، دسته بندی آماری، انواع فراوانی، نمودار های آماری، شاخص های مرکزی، شاخص های پراکندگی

قابل استفاده: دانش آموزان سال سوم رشته های تجربی و داوطلبان کنکور رشته های علوم تجربی

پدید آورنده:

مهران قاسمی

سرشناسنامه: قاسمی، مهران، ۱۳۵۳

عنوان و نام پدیدآور: کتاب کارآمار و مدل سازی شامل: مدل سازی، اندازه گیری و نمونه، دسته بندی

آماري، انواع فراواني..... قابل استفاده دانش آموزان سال سوم تجربی و داوطلبان کنکور رشته ی علوم تجربی

مشخصات نشر: تهران، حرف آخر آموزش، ۱۳۹۶ مشخصات ظاهری: ۷۸ ص.، جدول، نمودار: ۲۲ ۲۹ س.م.

شابک: ۱۵۰۰۰۰ ریال ۵-۸۰-۸۰۶۹-۶۰۰-۹۷۸ وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر

یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است

شماره کتابشناسی ملی: ۴۶۸۴۳۲۵

عنوان کتاب: کتاب کارآمار و مدل سازی

پدیدآورنده: مهران قاسمی

ناشر: حرف آخر آموزش

تایپ و صفحه آرا: بهناز یاقوتی

طراح و گرافیکست: آرش اسماعیلی

چاپ و صحافی: پرتقال

نوبت چاپ: اول

سال چاپ: ۱۳۹۶

شمارگان: ۱۰۰۰

واحد سفارش و فروش: ۰۲۱-۶۴۰۳۵

شابک: ۵-۸۰-۸۰۶۹-۶۰۰-۹۷۸

قیمت: ۱۵۰۰۰ ریال

قطع اثر: رحلی

دفتر مرکزی: خیابان آندلی-بین دانشگاه

شریف و استاد معین-ساختمان ۵۱۷-

واحد ۵

تلفن: ۶۶۰۲۸۱۲۶-۶۶۰۲۸۱۲۹

پایگاه اینترنتی:

www.harfeakhar.org

به نام خالق هستی

دانش آموز عزیز
سلام

دوستان و دانش آموزان عزیز همانطوریکه می دانید یکی از روش های که بتوانید تسلط کامل به مطالبی که می خوانید داشته باشید، این هست که انواع سوالات چهار گزینه ای را حل و مرور نمایید و این که برای هر مبحث کلی سوال داشته باشید تا خلا ذهنی شما را در آن درس مربوطه برطرف نمایید. به مراحل یاروش مطالعه زیر توجه نمایید.

- مرحله ی اول براساس تعداد سوال ها و مدت زمان مطالعه لازم برای هر درس مشخص کنید.
- در مرحله ی دوم مغرب زوج و یا فردی از سوالات را برای حل سوالات انتخاب کنید.
- به همین ترتیب برای روز ها و هفته های بعدی نیز می توانید مضارب دیگری را انتخاب کنید مثلا مضرب سه یا چهار (براساس تعداد سوالات چهار گزینه ای)
- برای نتیجه گیری بهتر و بهتر مراحل فوق را در طول هر هفته ادامه دهید حتی برای مضارب بالاتر مانند مضرب هشت و ...

در سال های اخیر سطح سوالات مطرح شده در آزمون ها کاملاً مفهومی شده بنابراین لازم که هر داوطلب با انواع مختلف سوالات آشنایی کامل داشته باشد

بر آن شدیم تا مجموعه ای در جهت هموار نمودن راه دانش آموزان عزیزو پر تلاش وطنمان فراهم آوریم را در ویژگی های مهم این کتاب:

- ۱- طرح سوالات چهار گزینه ای برای درسنامه های کتاب کار
- ۲- پاسخنامه تشریحی کامل بوسیله معلم یا دانش آموز نوشته می شود
- ۳- دربرگیرنده نکات و مطالب مهم و لازم کتاب درسی در حل سوالات
- ۴- آزمون دوره به همراه پاسخ تشریحی

در پایان لازم می دانم، از همراهی استاد منتظری و خانم مهندس مهرعبدالهی موسسین محترم موسسه ی حرف آخر و از زحمات همکارانی که به نحوی ما را همراهی کردند، کمال تشکر و قدر دانی را نمایم.

فهرست

صفحه	موضوع
۷	اندازه گیری و مدل سازی
۹	جامعه و نمونه
۱۲	متغیر های تصادفی
۱۵	دسته بندی داده ها
۱۹	انواع فراوانی
۲۲	نمودار های آماری
۳۱	شاخص های مرکزی
۵۰	شاخص های پراکنشی
۶۰	آزمون
۶۶	پاسخ تشریحی آزمون

آرمو

دنیا

پاسهنا