



مجموعه طبقه‌بندی شده

ریاضی و آمار برگزیده

کنکور انسانی

(پایه نهم، یازدهم و دوازدهم)

به همراه تست‌های کنکور ۹۸

- ۷ درخت دانش در ابتدای هر فصل برای طبقه‌بندی موضوعات
- ۳۱ موضوع منطبق با موضوعات کتاب درسی
- ۱۰۸ زیرموضوع در تناظر یک به یک با زیر موضوعات کتاب درسی
- ۱۲۵ پیمانه

• ۵ پیمانه ۲۰ سؤالی

• ۱۰۳ پیمانه ۱۰ سؤالی

• ۷ پیمانه ۱۰ سؤالی ویژه برترها

• ۱۰ پیمانه ۱۰ سؤالی آزمون جمع‌بندی کل کتاب

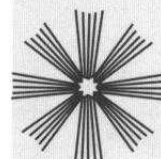
■ ۱۳۰۰ پرسش چهارگزینه‌ای

• ۲۲۴ پرسش چهارگزینه‌ای از کنکورهای سراسری داخل و خارج کشور

• ۴۶۱ پرسش چهارگزینه‌ای منتخب سؤالات آزمون‌های کانون

• ۶۱۵ پرسش چهارگزینه‌ای از تمرین‌ها و محتوای کتاب درسه با هدف پوشش کامل کتاب

مؤلفان: هیأت مؤلفان



عنوان و نام پدیدآور	مجموعه طبقه‌بندی شده ریاضی و آمار برگزیده کنکور انسانی (پایه دهم، یازدهم و دوازدهم) به همراه تست‌های کنکور ۹۸... مؤلفان هیات مؤلفان.
مشخصات نشر	تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	۲۸۴ ص: مصور، جدول، نمودار؛ ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	978-600-00-1891-7
وضعیت فهرست نویسی	فیبای مختصر
شناسه افزوده	کانون فرهنگی آموزش
شماره کتابشناسی ملی	۵۸۶۴۴۶۲

برنامه‌ریزی هدایت نظارت کاظم قلم‌چی

مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده

>> عنوان کتاب:	مجموعه طبقه‌بندی شده ریاضی و آمار برگزیده کنکور انسانی (پایه دهم، یازدهم و دوازدهم)
>> برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
>> مدیر تولید و نظارت علمی:	محمد اکبری
>> مؤلفان:	هیات مؤلفان
>> ویراستاران:	پرنیاز رزاییان، مهیار جعفری، حسین حمیدی‌نژاد، احسان صادقی
>> گروه مستندسازی:	مریم صالحی، فریاد ساداتپاش، حسین اسدزاده، محمدجواد عزیزی عارف، احمد منصوری، پارسا محمدیان
>> رسام و صفحه‌آرا:	ندا اشرفی
>> قطع:	رحلی
>> چاپ:	اول (۱۳۹۸)
>> ناظر چاپ:	حمید محمدی
>> چاپخانه:	شادرنگ
>> تیراژ:	۳۰۰۰ جلد
>> لیتوگرافی:	شادرنگ
>> قیمت:	۶۰۰۰۰ تومان
>> شابک:	(ISBN:978-600-00-1891-7) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۱۸۹۱-۷

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

نشانی: تهران خیابان فلسطین، نرسیده به خیابان انقلاب، بن بست حاجیان، پلاک ۷

۱. از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.
۲. اولویت‌های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع برایتان ضروری‌تر و مهم‌تر است.
۳. ابتدا میزان تسلط و نیاز آموزشی خود را در نظر بگیرید (با در نظر گرفتن کارنامه‌ها و خودارزیابی‌تان).
۴. قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.

عبارت‌های جبری (ریاضی و آمار ۱):

۲ موضوع / ۸ زیرموضوع / ۱۱ پیمانه / ۱۱۰ تست

فصل اول	صفحه	تعداد زیرموضوع	تعداد تست	تعداد پیمانه	مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم
۱- چند اتحاد جبری و کاربردها	۸	۴	۵۰	■ ■ ■ ■ ■	آبی	سبز	زرد
۲- عبارت‌های گویا	۱۱	۴	۴۰	■ ■ ■ ■ ■	آبی	سبز	زرد
۳- آزمون ویژه برترها	۱۴	-	۱۰	■	آبی	سبز	زرد
۴- آزمون جمع‌بندی عبارت‌های جبری	۱۵	-	۱۰	■	آبی	سبز	زرد
پاسخ‌نامه تشریحی	۱۴۹						

جمع ۲ موضوع، ۲ آزمون

۱۰ صفحه ۸ زیرموضوع ۱۱۰ تست

معادله درجه دوم (ریاضی و آمار ۱):

۵ موضوع / ۳ زیرموضوع / ۱۰ پیمانه / ۱۰۰ تست

فصل دوم	صفحه	تعداد زیرموضوع	تعداد تست	تعداد پیمانه	مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم
۱- معادله و مسائل توصیفی	۱۸	-	۱۰	■	آبی	سبز	زرد
۲- معادله درجه دوم	۱۸	-	۱۰	■	آبی	سبز	زرد
۳- حل معادله درجه دوم	۱۹	۳	۴۰	■ ■ ■ ■ ■	آبی	سبز	زرد
۴- کاربرد معادله درجه دوم در حل مسائل	۲۲	-	۱۰	■	آبی	سبز	زرد
۵- معادله‌های شامل عبارت‌های گویا	۲۳	-	۱۰	■	آبی	سبز	زرد
۶- آزمون ویژه برترها	۲۱	-	۱۰	■	آبی	سبز	زرد
۷- آزمون جمع‌بندی معادله درجه دوم	۱۲	-	۱۰	■	آبی	سبز	زرد
پاسخ‌نامه تشریحی	۱۶۴						

جمع ۵ موضوع، ۲ آزمون

۹ صفحه ۳ زیرموضوع ۱۰۰ تست

تابع (ریاضی و آمار ۱ و ۲):

۶ موضوع / ۲۷ زیرموضوع / ۳۱ پیمانه / ۳۲۰ تست

فصل سوم	صفحه	تعداد زیرموضوع	تعداد تست	تعداد پیمانه	مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم
۱- مفهوم تابع	۲۸	۴	۴۰	■ ■ ■ ■ ■	آبی	سبز	زرد
۲- ضابطه جبری تابع	۳۲	۵	۵۰	■ ■ ■ ■ ■	آبی	سبز	زرد
۳- نمودار تابع خطی	۳۷	۳	۳۰	■ ■ ■	آبی	سبز	زرد
۴- نمودار تابع درجه ۲	۴۰	۵	۵۰	■ ■ ■ ■ ■	آبی	سبز	زرد
۵- انواع تابع	۴۶	۶	۷۰	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	آبی	سبز	زرد
۶- اعمال بر روی توابع	۵۳	۴	۵۰	■ ■ ■ ■ ■	آبی	سبز	زرد
۷- آزمون ویژه برترها	۶۰	-	۱۰	■	آبی	سبز	زرد
۸- آزمون جمع‌بندی تابع	۶۱	-	۲۰	■ ■	آبی	سبز	زرد
پاسخ‌نامه تشریحی	۱۷۳						

جمع ۶ موضوع، ۲ آزمون

۳۸ صفحه ۲۷ زیرموضوع ۳۲۰ تست

آشنایی با منطق و استدلال ریاضی (ریاضی و آمار ۲):

۳ موضوع / ۱۴ زیرموضوع / ۶ پیمانه / ۶۰ تست

فصل چهارم	صفحه	تعداد زیرموضوع	تعداد تست	تعداد پیمانه	مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم
۱- گزاره‌ها	۶۵	۵	۱۰	■	آبی	سبز	زرد
۲- ترکیب گزاره‌ها	۶۶	۵	۲۰	■ ■	آبی	سبز	زرد

زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی

۶۷	۴	۱۰	۳- استدلال ریاضی
۶۹	-	۱۰	۴- آزمون ویژه برترها
۷۰	-	۱۰	۵- آزمون جمع‌بندی آشنایی با منطق و استدلال ریاضی
۲۱۲			پاسخ‌نامه تشریحی

وزنایه پیشرفت

جمع ۳ موضوع، ۲ آزمون ۸ صفحه ۱۴ زیرموضوع ۶۰ تست

مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله	تعداد پیمانه	تعداد تست	تعداد زیرموضوع	صفحه	آمار و احتمال (ریاضی و آمار ۱، ۲ و ۳):
زرد	سبز	آبی					۱۰ موضوع / ۳۴ زیرموضوع / ۳۶ پیمانه / ۴۰۰ تست
زرد	سبز	آبی		۳۰	۳	۷۴	۱- گردآوری داده‌ها
زرد	سبز	آبی		۴۰	۳	۷۶	۲- معیارهای گرایش به مرکز
زرد	سبز	آبی		۵۰	۴	۷۹	۳- معیارهای پراکندگی
زرد	سبز	آبی		۴۰	۶	۸۳	۴- نمودارهای یک متغیره
زرد	سبز	آبی		۲۰	۲	۸۹	۵- نمودارهای چند متغیره
زرد	سبز	آبی		۲۰	۲	۹۲	۶- شاخص‌های آماری
زرد	سبز	آبی		۱۰	۳	۹۴	۷- سری‌های زمانی
زرد	سبز	آبی		۷۰	۵	۹۶	۸- شمارش
زرد	سبز	آبی		۶۰	۴	۱۰۰	۹- احتمال
زرد	سبز	آبی		۲۰	۲	۱۰۶	۱۰- چرخه آمار در حل مسائل
زرد	سبز	آبی		۱۰	-	۱۰۸	۱۱- آزمون ویژه برترها
زرد	سبز	آبی		۳۰	-	۱۱۶	۱۲- آزمون جمع‌بندی آمار
							پاسخ‌نامه تشریحی

وزنایه پیشرفت

جمع ۱۰ موضوع، ۲ آزمون ۴ صفحه ۳۴ زیرموضوع ۴۰۰ تست

مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله	تعداد پیمانه	تعداد تست	تعداد زیرموضوع	صفحه	الگوهای خطی (ریاضی و آمار ۳):
زرد	سبز	آبی					۲ موضوع / ۴ زیرموضوع / ۸ پیمانه / ۸۰ تست
زرد	سبز	آبی		۳۰	۲	۱۱۳	۱- مدل‌سازی و دنباله
زرد	سبز	آبی		۳۰	۲	۱۱۶	۲- دنباله‌های حسابی
زرد	سبز	آبی		۰	-	۱۱۸	۳- آزمون ویژه برترها
زرد	سبز	آبی		۱۰	-	۱۱۹	۴- آزمون جمع‌بندی الگوهای خطی
						۲۴۵	پاسخ‌نامه تشریحی

وزنایه پیشرفت

جمع ۲ موضوع، ۲ آزمون ۸ صفحه ۴ زیرموضوع ۸۰ تست

مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله	تعداد پیمانه	تعداد تست	تعداد زیرموضوع	صفحه	الگوهای غیرخطی (ریاضی و آمار ۳):
زرد	سبز	آبی					۳ موضوع / ۱۸ زیرموضوع / ۲۳ پیمانه / ۲۳۰ تست
زرد	سبز	آبی		۱۰۰	۸	۱۲۱	۱- دنباله هندسی
زرد	سبز	آبی		۶۰	۵	۱۳۲	۲- توان‌های گویا
زرد	سبز	آبی		۵۰	۵	۱۳۶	۳- تابع نمایی
زرد	سبز	آبی		۱۰	-	۱۴۳	۴- آزمون ویژه برترها
زرد	سبز	آبی		۱۰	-	۱۴۴	۵- آزمون جمع‌بندی الگوهای غیرخطی
						۲۵۲	پاسخ‌نامه تشریحی

جمع ۳ موضوع، ۲ آزمون ۲۵ صفحه ۱۸ زیرموضوع ۲۳۰ تست

تعداد تست	شماره صفحه سوال	شماره صفحه پاسخ
۲۰	۱۴۵	۲۸۰
۲۰	۱۴۶	۲۸۲

کنکور سراسری ۹۸
کنکور خارج از کشور ۹۸