

راهنمای مطالعه - فهرست

توجه

ریاضیات گسسته و آمار و احتمال کنکور رشته ریاضی (پایه دهم، یازدهم، دوازدهم)

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

فصل اول		آشنایی با مبانی ریاضیات (آمار و احتمال) :					از یابای پیشرفت		
موضوع	صفحه	تعداد زیر موضوع	تعداد تست	تعداد پیمانه	مسلم	نسبتاً مسلم	مسلم نیست	زرد	سبز
۱- آشنایی با منطق ریاضی	۸	۳	۷۰	۱۳	آبی	سبز	زرد	زرد	سبز
۲- مجموعه - زیرمجموعه	۱۹	۳	۴۰	۱۳	آبی	سبز	زرد	زرد	سبز
۳- قوانین و اعمال بین مجموعه‌ها	۲۴	۲	۷۰	۱۳	آبی	سبز	زرد	زرد	سبز
۴- آزمون ویژه برترها	۳۴	-	۱۰	۱۳	آبی	سبز	زرد	زرد	سبز
۵- آزمون جمع‌بندی آشنایی با مبانی ریاضیات	۳۵	-	۲۰	۱۳	آبی	سبز	زرد	زرد	سبز
پاسخ‌نامه تشریحی	۲۳۵								

جمع ۳ موضوع، ۲ آزمون ۲۹ صفحه ۸ زیر موضوع ۲۱۰ تست

فصل دوم		احتمال (ریاضی ۱ و آمار و احتمال) :					از یابای پیشرفت		
موضوع	صفحه	تعداد زیر موضوع	تعداد تست	تعداد پیمانه	مسلم	نسبتاً مسلم	مسلم نیست	زرد	سبز
۱- مبانی احتمال	۳۸	۳	۱۳۰	۱۷	آبی	سبز	زرد	زرد	سبز
۲- احتمال غیرهم‌شانس	۵۶	-	۲۰	۱۷	آبی	سبز	زرد	زرد	سبز
۳- احتمال شرطی	۵۹	۴	۸۰	۱۷	آبی	سبز	زرد	زرد	سبز
۴- پیشامادهای مستقل و وابسته	۷۱	-	۳۰	۱۷	آبی	سبز	زرد	زرد	سبز
۵- آزمون ویژه برترها	۷۶	-	۲۰	۱۷	آبی	سبز	زرد	زرد	سبز
۶- آزمون جمع‌بندی احتمال	۷۸	-	۲۰	۱۷	آبی	سبز	زرد	زرد	سبز
پاسخ‌نامه تشریحی	۲۵۸								

جمع ۴ موضوع، ۲ آزمون ۴۲ صفحه ۷ زیر موضوع ۳۰۰ تست

فصل سوم		آمار توصیفی (آمار و احتمال) :					از یابای پیشرفت		
موضوع	صفحه	تعداد زیر موضوع	تعداد تست	تعداد پیمانه	مسلم	نسبتاً مسلم	مسلم نیست	زرد	سبز
۱- توصیف و نمایش داده‌ها	۸۱	-	۳۰	۸	آبی	سبز	زرد	زرد	سبز
۲- معیارهای گرایش به مرکز	۸۷	-	۳۰	۸	آبی	سبز	زرد	زرد	سبز
۳- معیارهای پراکندگی	۹۲	-	۳۰	۸	آبی	سبز	زرد	زرد	سبز
۴- آزمون ویژه برترها	۹۸	-	۱۰	۸	آبی	سبز	زرد	زرد	سبز
۵- آزمون جمع‌بندی آمار توصیفی	۹۹	-	۲۰	۸	آبی	سبز	زرد	زرد	سبز
پاسخ‌نامه تشریحی	۲۹۸								

جمع ۳ موضوع، ۲ آزمون ۲۰ صفحه ۵۰ زیر موضوع ۱۲۰ تست

آمار استنباطی (ریاضی ۱ و آمار و احتمال) :

صفحه	تعداد زیرموضوع	تعداد تست	تعداد پیمانه	مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیست
۲ موضوع / ۷ زیرموضوع / ۹ پیمانه / ۱۲۰ تست				آبی	سبز	زرد
۱- گردآوری داده‌ها	۱۰۲	۵	۷۰	آبی	سبز	زرد
۲- برآورد	۱۱۳	۲	۲۰	آبی	سبز	زرد
۳- آزمون ویژه برترها	۱۱۵	-	۱۰	آبی	سبز	زرد
۴- آزمون جمع‌بندی آمار استنباطی	۱۱۶	-	۲۰	آبی	سبز	زرد
پاسخ‌نامه تشریحی	۳۱۳					

جمع ۲ موضوع، ۲ آزمون

۱۶ صفحه ۷۶ زیرموضوع ۱۲۰ تست

آشنایی با نظریه اعداد (ریاضیات گسسته) :

صفحه	تعداد زیرموضوع	تعداد تست	تعداد پیمانه	مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیست
۳ موضوع / ۹ زیرموضوع / ۱۸ پیمانه / ۳۳۰ تست				آبی	سبز	زرد
۱- استدلال ریاضی	۱۱۹	-	۴۰	آبی	سبز	زرد
۲- بخش‌پذیری در اعداد صحیح	۱۲۴	۳	۹۰	آبی	سبز	زرد
۳- هم‌نهشتی در اعداد صحیح و کاربردها	۱۳۵	۶	۱۶۰	آبی	سبز	زرد
۴- آزمون ویژه برترها	۱۵۶	-	۲۰	آبی	سبز	زرد
۵- آزمون جمع‌بندی آشنایی با نظریه اعداد	۱۵۷	-	۲۰	آبی	سبز	زرد
پاسخ‌نامه تشریحی	۳۲۴					

جمع ۳ موضوع، ۲ آزمون

۴۰ صفحه ۹ زیرموضوع ۳۳۰ تست

گراف و مدل‌سازی (ریاضیات گسسته) :

صفحه	تعداد زیرموضوع	تعداد تست	تعداد پیمانه	مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیست
۲ موضوع / ۸ زیرموضوع / ۱۸ پیمانه / ۳۱۰ تست				آبی	سبز	زرد
۱- معرفی گراف	۱۶۰	۸	۲۲۰	آبی	سبز	زرد
۲- مدل‌سازی با گراف	۱۸۷	-	۵۰	آبی	سبز	زرد
۳- آزمون ویژه برترها	۱۹۷	-	۲۰	آبی	سبز	زرد
۴- آزمون جمع‌بندی گراف و مدل‌سازی	۱۹۹	-	۲۰	آبی	سبز	زرد
پاسخ‌نامه تشریحی	۳۶۵					

جمع ۲ موضوع، ۲ آزمون

۴۱ صفحه ۸ زیرموضوع ۳۱۰ تست

ترکیبیات (شمارش) (ریاضی ۱ و ریاضیات گسسته) :

صفحه	تعداد زیرموضوع	تعداد تست	تعداد پیمانه	مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیست
۳ موضوع / ۸ زیرموضوع / ۱۳ پیمانه / ۲۱۰ تست				آبی	سبز	زرد
۱- شمارش، بدون شمردن	۲۰۲	۳	۹۰	آبی	سبز	زرد
۲- مباحثی در ترکیبیات	۲۱۳	۳	۵۰	آبی	سبز	زرد
۳- روش‌هایی برای شمارش	۲۲۱	۲	۵۰	آبی	سبز	زرد
۴- آزمون ویژه برترها	۲۲۹	-	۱۰	آبی	سبز	زرد
۵- آزمون جمع‌بندی ترکیبیات	۲۳۰	-	۱۰	آبی	سبز	زرد
پاسخ‌نامه تشریحی	۴۰۴					

جمع ۳ موضوع، ۲ آزمون

۲۹ صفحه ۸ زیرموضوع ۲۱۰ تست

تعداد تست شماره صفحه سوال شماره صفحه پاسخ

۹۸ کنکور سراسری ۱۷ ۲۳۱ ۴۲۸
 ۹۸ کنکور خارج از کشور ۱۷ ۲۳۲ ۴۳۰