

توجه

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 ضروری تر و مهم تر است.
۳. تعداد مربع‌های هر ردیف نشانه‌ی تعداد پیمانه‌های ۱۰ تایی است. می‌توانید برای حل تست‌های هر پیمانه‌ی ده سوالی، ۱۵ دقیقه در نظر بگیرید.
۴. قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.

ارزیابی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	(تعداد پیمانه)	تعداد تست	پایه	صفحه	معادلهٔ درجهٔ دوم (۱۷ پیمانه)
آبی	سبز	زرد	□	۲۰	دهم	۱۱	۱- معادله و مسائل توصیفی
آبی	سبز	زرد	□□	۱۰۰	دهم	۱۴	۲- حل معادلهٔ درجهٔ دوم و کاربردها
آبی	سبز	زرد	□□□	۵۰	دهم	۲۹	۳- معادله‌های شامل عبارت‌های گویا
۱۷۰ تست							جمع ۳ موضوع

پاسخ تشریحی ۲۷۷

فصل اول

تابع (۴۸ پیمانه)

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	(تعداد پیمانه)	تعداد تست	پایه	صفحه	تابع (۴۸ پیمانه)
آبی	سبز	زرد	□□□□	۴۰	دهم	۴۰	۱- مفهوم تابع
آبی	سبز	زرد	□□□□	۴۰	دهم	۴۶	۲- ضابطهٔ جبری تابع
آبی	سبز	زرد	□□□□	۵۰	دهم	۵۲	۳- تابع خطی
آبی	سبز	زرد	□□□□□	۹۰	دهم	۵۹	۴- تابع درجهٔ دوم (سه‌می)
آبی	سبز	زرد	□□□□	۴۰	یازدهم	۷۴	۵- تابع ثابت و تابع همانی
آبی	سبز	زرد	□□□□	۳۰	یازدهم	۸۰	۶- تابع چندضابطه‌ای
آبی	سبز	زرد	□□□□	۲۰	یازدهم	۸۶	۷- تابع پلکانی و تابع علامت
آبی	سبز	زرد	□□□□	۴۰	یازدهم	۹۰	۸- تابع جزء صحیح
آبی	سبز	زرد	□□□□□	۵۰	یازدهم	۹۶	۹- توابع قدرمطلق
آبی	سبز	زرد	□□□□□	۸۰	یازدهم	۱۰۶	۱۰- اعمال بر روی توابع
۴۸۰ تست							جمع ۱۰ موضوع

پاسخ تشریحی ۳۰۰

فصل دوم

کار با داده‌های آماری (۱۱ پیمانه)

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	(تعداد پیمانه)	تعداد تست	پایه	صفحه	کار با داده‌های آماری (۱۱ پیمانه)
آبی	سبز	زرد	□□	۲۰	دهم	۱۲۱	۱- گردآوری داده‌ها
آبی	سبز	زرد	□□□□	۴۰	دهم	۱۲۶	۲- معیارهای گرایش به مرکز
آبی	سبز	زرد	□□□□	۵۰	دهم	۱۳۱	۳- معیارهای پراکندگی
۱۱۰ تست							جمع ۳ موضوع

پاسخ تشریحی ۳۵۶

فصل سوم

نمایش داده‌ها (۷ پیمانه)

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	(تعداد پیمانه)	تعداد تست	پایه	صفحه	نمایش داده‌ها (۷ پیمانه)
آبی	سبز	زرد	□□□□	۴۰	دهم	۱۴۰	۱- نمودارهای یک متغیره
آبی	سبز	زرد	□□□□	۳۰	دهم	۱۴۶	۲- نمودارهای چند متغیره
۷۰ تست							جمع ۲ موضوع

پاسخ تشریحی ۳۶۸

فصل چهارم

ارزیابی پیشرفت

مسئله	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد تست (تعداد پیمانه)	پایه	صفحه	آمار (۹ پیمانه)
زرد	سبز	آبی	40	یازدهم	153	۱- شاخص‌های آماری
زرد	سبز	آبی	30	یازدهم	158	۲- سری‌های زمانی
زرد	سبز	آبی	20	دوازدهم	163	۳- چرخه آمار
۹۰ تست				جمع ۳ موضوع		

پاسخ تشریحی ۳۷۶

مسئله	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد تست (تعداد پیمانه)	پایه	صفحه	آشنایی با منطق و استدلال ریاضی (۹ پیمانه)
زرد	سبز	آبی	70	یازدهم	168	۱- گزاره‌ها و ترکیب گزاره‌ها
زرد	سبز	آبی	20	یازدهم	179	۲- استدلال ریاضی
۹۰ تست				جمع ۲ موضوع		

پاسخ تشریحی ۳۸۶

مسئله	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد تست (تعداد پیمانه)	پایه	صفحه	شمارش و احتمال (۱۸ پیمانه)
زرد	سبز	آبی	90	دوازدهم	186	۱- شمارش
زرد	سبز	آبی	90	دوازدهم	199	۲- احتمال
۱۸۰ تست				جمع ۲ موضوع		

پاسخ تشریحی ۳۹۴

مسئله	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد تست (تعداد پیمانه)	پایه	صفحه	الگوهای خطی (۱۸ پیمانه)
زرد	سبز	آبی	10	دوازدهم	213	۱- مدل‌سازی
زرد	سبز	آبی	70	دوازدهم	215	۲- دنباله‌ها
زرد	سبز	آبی	100	دوازدهم	227	۳- دنباله‌های حسابی
۱۸۰ تست				جمع ۳ موضوع		

پاسخ تشریحی ۴۱۳

مسئله	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد تست (تعداد پیمانه)	پایه	صفحه	الگوهای غیر خطی (۲۴ پیمانه)
زرد	سبز	آبی	110	دوازدهم	241	۱- دنباله هندسی
زرد	سبز	آبی	80	دوازدهم	257	۲- ریشه nام و توان گویا
زرد	سبز	آبی	50	دوازدهم	268	۳- تابع نمایی
۲۴۰ تست				جمع ۳ موضوع		

پاسخ تشریحی ۴۳۳

کنکور سراسری انسانی ۱۴۰۳ (نوبت اول و نوبت دوم) ۴۵۹

پاسخ تشریحی کنکور سراسری انسانی ۱۴۰۳ ۴۶۳