

توجه: از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید: از طریق تشخیص اولویت‌ها (بر اساس آمارهای زیر) و ابزار ارزیابی (بارنگ آمیزی خانه‌های ارزیابی)

بخش اول (مباحث پایه)

ریاضه پایه:

شماره صفحه	تعداد تست	مسلط	نسبتا مسلط	مسلط نیستم
۱- دنباله‌ی حسابی و هندسی	۲۰	آبی	سبز	زرد
۲- توابع خاص و نامعادله و توابع زوج و فرد	۲۰	آبی	سبز	زرد
۳- ترکیب توابع و توابع یک به یک، معکوس و جزء صحیح	۲۰	آبی	سبز	زرد
۴- روابط بین نسبت‌های مثلثاتی و توابع معکوس مثلثاتی	۲۰	آبی	سبز	زرد
۵- معادلات مثلثاتی	۲۰	آبی	سبز	زرد

جمع ۵ زیر موضوع ۱۵ صفحه ۱۰۰ تست

هندسه پایه:

شماره صفحه	تعداد تست	مسلط	نسبتا مسلط	مسلط نیستم
۱- استدلال در هندسه	۲۰	آبی	سبز	زرد
۲- نامساوی مثلث، قضیه لولا و مکان هندسی	۲۰	آبی	سبز	زرد
۳- دایره	۲۰	آبی	سبز	زرد
۴- تبدیل‌های هندسی	۲۰	آبی	سبز	زرد
۵- هندسه فضایی	۲۰	آبی	سبز	زرد

جمع ۵ زیر موضوع ۱۳ صفحه ۱۰۰ تست

ریاضه ۲ و جبر و احتمال:

شماره صفحه	تعداد تست	مسلط	نسبتا مسلط	مسلط نیستم
۱- آنالیز ترکیبی	۱۰	آبی	سبز	زرد
۲- زیر مجموعه و جبر مجموعه‌ها	۱۰	آبی	سبز	زرد
۳- ضرب دکارتی و رابطه	۲۰	آبی	سبز	زرد
۴- پیشامد و احتمال هم‌شانس	۱۵	آبی	سبز	زرد
۵- احتمال غیرهم‌شانس و پیوسته	۱۵	آبی	سبز	زرد

جمع ۵ زیر موضوع ۷ صفحه ۷۰ تست

فیزیک پایه:

شماره صفحه	تعداد تست	مسلط	نسبتا مسلط	مسلط نیستم
۱- نور و بازتاب نور، شکست نور	۲۰	آبی	سبز	زرد
۲- کار و انرژی	۱۰	آبی	سبز	زرد
۳- ویژگی‌های ماده	۲۰	آبی	سبز	زرد
۴- دما و گرما	۲۰	آبی	سبز	زرد
۵- الکتریسیته‌ی ساکن و خازن	۲۰	آبی	سبز	زرد
۶- جریان و مدارهای الکتریکی	۲۰	آبی	سبز	زرد
۷- مغناطیس و القای الکترومغناطیسی	۲۰	آبی	سبز	زرد

جمع ۷ زیر موضوع ۲۱ صفحه ۱۳۰ تست

شیمی پایه:

شماره صفحه	تعداد تست	مسلط	نسبتا مسلط	مسلط نیستم
۱- ساختار اتم - آرایش الکترونی و ارتباط آن با جدول تناوبی	۲۰	آبی	سبز	زرد
۲- جدول تناوبی - روندهای تناوبی	۲۰	آبی	سبز	زرد
۳- ترکیب‌های یونی	۲۰	آبی	سبز	زرد
۴- پیوندهای کووالانسی و ترکیب‌های مولکولی	۲۰	آبی	سبز	زرد
۵- شیمی آلی	۲۰	آبی	سبز	زرد

جمع ۵ زیر موضوع ۱۶ صفحه ۱۰۰ تست

بخش دوم (مباحث نیم سال اول)

دینفرانسیتل:

مسئله	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد تست	شماره صفحه
زرد	سبز	آبی	۲۰	۷۶ فصل صفر، یادآوری مفاهیم اولیه
زرد	سبز	آبی	۲۰	۷۹ -۲ دنباله
زرد	سبز	آبی	۲۰	۸۲ -۳ حد
زرد	سبز	آبی	۲۰	۸۵ -۴ پیوستگی
زرد	سبز	آبی	۲۰	۸۸ -۵ مجانب

جمع ۵ زیر موضوع ۱۶ صفحه ۱۰۰ تست

هندسه تحلیلی:

مسئله	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد تست	شماره صفحه
زرد	سبز	آبی	۲۰	۹۲ -۱ ضرب داخلی و خارجی
زرد	سبز	آبی	۲۰	۹۴ -۲ خط و معادله‌ی صفحه
زرد	سبز	آبی	۲۰	۹۷ -۳ صفحه (فصل مشترک، تصویر و قرینه نسبت به صفحه)
زرد	سبز	آبی	۲۰	۱۰۰ -۴ دایره و سهمی
زرد	سبز	آبی	۲۰	۱۰۳ -۵ بیضی و هذلولی

جمع ۵ زیر موضوع ۱۵ صفحه ۱۰۰ تست

ریاضیات گسسته:

مسئله	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد تست	شماره صفحه
زرد	سبز	آبی	۲۰	۱۰۷ -۱ گراف ساده و ویژگی‌های آن
زرد	سبز	آبی	۲۰	۱۰۹ -۲ درخت و ماتریس مجاورت
زرد	سبز	آبی	۲۰	۱۱۱ -۳ بخش‌پذیری و الگوریتم تقسیم
زرد	سبز	آبی	۲۰	۱۱۳ -۴ مبنا تقسیم بر ۹، ۱۱، ... اعداد اول
زرد	سبز	آبی	۲۰	۱۱۶ -۵ ب. م. م و ک. م. م

جمع ۵ زیر موضوع ۱۲ صفحه ۱۰۰ تست

فیزیک:

مسئله	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد تست	شماره صفحه
زرد	سبز	آبی	۲۰	۱۱۹ -۱ حرکت در یک بُعد
زرد	سبز	آبی	۲۰	۱۲۳ -۲ نمودارهای حرکت و سقوط آزاد / حرکت در دو بُعد - پرتابه
زرد	سبز	آبی	۲۰	۱۲۶ -۳ دینامیک
زرد	سبز	آبی	۲۰	۱۲۹ -۴ حرکت دایره‌ای
زرد	سبز	آبی	۱۰	۱۳۳ -۵ حرکت نوسانی
زرد	سبز	آبی	۱۰	۱۳۴ -۶ موج‌های مکانیکی

جمع ۶ زیر موضوع ۱۸ صفحه ۱۰۰ تست

شیب:

مسئله	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد تست	شماره صفحه
زرد	سبز	آبی	۲۰	۱۳۷ -۱ سرعت واکنش
زرد	سبز	آبی	۲۰	۱۴۰ -۲ عوامل مؤثر بر سرعت واکنش
زرد	سبز	آبی	۲۰	۱۴۴ -۳ نظریه‌های سینتیک - کاتالیزگر
زرد	سبز	آبی	۲۰	۱۴۶ -۴ مسائل ثابت تعادل
زرد	سبز	آبی	۲۰	۱۵۰ -۵ عوامل مؤثر بر تعادل - فرایند هابر

جمع ۵ زیر موضوع ۱۶ صفحه ۱۰۰ تست