فهرست

توجه: از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید: از طریق تشخیص اولویت‌ها (براساس آمارهای زیر) و ابزار ارزیابی (با رنگ آمیزی خانه‌های ارزیابی)

بخش اول (مباحث پایه)

ریاضی پایه:

	شماره صفحه	تعداد تست	ارزیابی پیشرفت: آبی: خیلی خوب / سبز: خوب / زرد: مسلط نیستم
۱- دنباله‌ی حسابی و هندسی	۵	۲۰	
۲- توابع خاص و نامعادله و توابع زوج و فرد	۷	۲۰	
۳- ترکیب توابع و توابع یک به یک، معکوس و جزء صحیح	۱۰	۲۰	
۴- روابط بین نسبت‌های مثلثاتی و توابع معکوس مثلثاتی	۱۳	۲۰	
۵- معادلات مثلثاتی	۱۶	۲۰	
جمع ۵ زیرموضوع	۱۵ صفحه	۱۰۰ تست	

هندسه پایه:

	شماره صفحه	تعداد تست	ارزیابی پیشرفت: آبی: خیلی خوب / سبز: خوب / زرد: مسلط نیستم
۱- استدلال در هندسه	۲۰	۲۰	
۲- نامساوی مثلث، قضیه‌ی لولا و مکان هندسی	۲۳	۲۰	
۳- دایره	۲۵	۲۰	
۴- تبدیل‌های هندسی	۲۸	۲۰	
۵- هندسه فضایی	۳۱	۲۰	
جمع ۵ زیرموضوع	۱۳ صفحه	۱۰۰ تست	

ریاضی ۲ و جبر و احتمال:

	شماره صفحه	تعداد تست	ارزیابی پیشرفت: آبی: خیلی خوب / سبز: خوب / زرد: مسلط نیستم
۱- آنالیز ترکیبی	۳۳	۲۰	
۲- زیرمجموعه و جبر مجموعه‌ها	۳۵	۲۰	
۳- ضرب دکارتی و رابطه	۳۶	۲۰	
۴- پیشامد و احتمال هم‌شانس	۳۸	۲۰	
۵- احتمال غیرهم‌شانس و پیوسته	۴۱	۲۰	
جمع ۵ زیرموضوع	۱۱ صفحه	۱۰۰ تست	

فیزیک پایه:

	شماره صفحه	تعداد تست	ارزیابی پیشرفت: آبی: خیلی خوب / سبز: خوب / زرد: مسلط نیستم
۱- نور و بازتاب نور، شکست نور	۴۴	۲۰	
۲- دما و گرما	۴۷	۲۰	
۳- الکتریسیته‌ی ساکن و خازن	۵۰	۲۰	
۴- جریان و مدارهای الکتریکی	۵۳	۲۰	
۵- مغناطیس و القای الکترومغناطیسی	۵۶	۲۰	
جمع ۵ زیرموضوع	۱۶ صفحه	۱۰۰ تست	

شیمی پایه:

	شماره صفحه	تعداد تست	ارزیابی پیشرفت: آبی: خیلی خوب / سبز: خوب / زرد: مسلط نیستم
۱- پرتوزایی اعداد کوانتومی، آرایش الکترونی و ارتباط آن با جدول تناوبی	۶۰	۲۰	
۲- جدول تناوبی، روندهای تناوبی	۶۳	۲۰	
۳- ترکیب‌های یونی	۶۵	۲۰	
۴- پیوندهای کووالانسی و ترکیب‌های یونی	۶۸	۲۰	
۵- شیمی آلی	۷۲	۲۰	
جمع ۵ زیرموضوع	۱۵ صفحه	۱۰۰ تست	

بخش دوم (مباحث نیم سال اول)

دیفرانسیل:

	شماره صفحه	تعداد تست
۱- فصل صفر، یادآوری مفاهیم اولیه	۷۵	۲۰
۲- دنباله	۷۸	۲۰
۳- حد	۸۱	۲۰
۴- پیوستگی	۸۴	۲۰
۵- مجانب	۸۷	۲۰
حجمع ۵ زیرموضوع	۱۶ صفحه	۱۰۰ تست

هندسه تحلیلی:

	شماره صفحه	تعداد تست
۱- ضرب داخلی و خارجی	۹۱	۲۰
۲- خط و معادله‌ی صفحه	۹۳	۲۰
۳- صفحه (فصل مشترک، تصویر و قرینه نسبت به صفحه)	۹۶	۲۰
۴- دایره و سهمی	۹۹	۲۰
۵- بیضی و هذلولی	۱۰۲	۲۰
جمع ۵ زیرموضوع	۱۵ صفحه	۱۰۰ تست

ریاضیات گسسته:

	شماره صفحه	تعداد تست
۱- گراف ساده و ویژگی‌های آن	۱۰۶	۲۰
۲- درخت و ماتریس مجاورت	۱۰۸	۲۰
۳- بخش‌پذیری و الگوریتم تقسیم	۱۱۰	۲۰
۴- مبنا تقسیم بر ۹ ، ۱۱ ... اعداد اول	۱۱۲	۲۰
۵- ب. م.م و ک.م.م	۱۱۵	۲۰
جمع ۵ زیرموضوع	۱۲ صفحه	۱۰۰ تست

فیزیک:

	شماره صفحه	تعداد تست
۱- حرکت در یک بُعد	۱۱۸	۲۰
۲- نمودارهای حرکت و سقوط آزاد	۱۲۲	۲۰
۳- حرکت در دو بُعد- پرتابه	۱۲۵	۲۰
۴- دینامیک	۱۲۸	۲۰
۵- حرکت دایره‌ای	۱۳۱	۲۰
جمع ۵ زیرموضوع	۱۵ صفحه	۱۰۰ تست

شیمی:

	شماره صفحه	تعداد تست
۱- سرعت واکنش	۱۳۵	۲۰
۲- عوامل مؤثر بر سرعت واکنش	۱۳۸	۲۰
۳- نظریه‌های سینتیک، کاتالیزگر	۱۴۱	۲۰
۴- مسائل ثابت تعادل	۱۴۳	۲۰
۵- عوامل مؤثر بر تعادل، فرایند هابر	۱۴۷	۲۰
جمع ۵ زیرموضوع	۱۴ صفحه	۱۰۰ تست

ارزیابی پیشرفت

آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: مسلط نیستم

ارزیابی پیشرفت

آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: مسلط نیستم

ارزیابی پیشرفت

آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: مسلط نیستم

ارزیابی پیشرفت

آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: مسلط نیستم

ارزیابی پیشرفت

آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: مسلط نیستم