

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

ارزیابی پیشرفت

زرد	سبز	آبی
زرد مسلط نیستم	سبز خوب	آبی خیلی خوب
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

تعداد تست

۲۰  
۲۰  
۲۰  
۲۰  
۲۰

شماره صفحه

۱- دنباله‌ی حسابی و هندسی ..... ۸  
۲- توابع خاص و نامعادله و توابع زوج و فرد ..... ۱۰  
۳- ترکیب توابع و توابع یک به یک، معکوس و جزء صحیح ..... ۱۲  
۴- روابط بین نسبت‌های مثلثاتی و توابع معکوس مثلثاتی ..... ۱۴  
۵- معادلات مثلثاتی ..... ۱۶

بخش اول (مباحث پایه)

ریاضه پایه:

جمع ۵ زیر موضوع ۱۰ صفحه ۱۰۰ تست

ارزیابی پیشرفت

زرد	سبز	آبی
زرد مسلط نیستم	سبز خوب	آبی خیلی خوب
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

تعداد تست

۲۰  
۲۰  
۲۰  
۲۰  
۲۰

شماره صفحه

۱- استدلال در هندسه ..... ۱۸  
۲- نامساوی مثلث، قضیه‌ی لولا و مکان هندسی ..... ۲۰  
۳- دایره ..... ۲۲  
۴- تبدیل‌های هندسی ..... ۲۵  
۵- هندسه فضایی ..... ۲۷

هندسه پایه:

جمع ۵ زیر موضوع ۱۱ صفحه ۱۰۰ تست

ارزیابی پیشرفت

زرد	سبز	آبی
زرد مسلط نیستم	سبز خوب	آبی خیلی خوب
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

تعداد تست

۲۰  
۲۰  
۲۰  
۲۰  
۲۰

شماره صفحه

۱- آنالیز ترکیبی ..... ۲۹  
۲- زیرمجموعه و جبر مجموعه‌ها ..... ۳۱  
۳- ضرب دکارتی و رابطه ..... ۳۳  
۴- پیشامد و احتمال هم‌شانس ..... ۳۵  
۵- احتمال غیرهم‌شانس و پیوسته ..... ۳۷

ریاضه ۲ و جبر و احتمال:

جمع ۵ زیر موضوع ۱۱ صفحه ۱۰۰ تست

ارزیابی پیشرفت

زرد	سبز	آبی
زرد مسلط نیستم	سبز خوب	آبی خیلی خوب
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

تعداد تست

۲۰  
۲۰  
۲۰  
۲۰  
۲۰

شماره صفحه

۱- نور و بازتاب نور، شکست نور ..... ۴۰  
۲- دما و گرما ..... ۴۳  
۳- الکتریسیته‌ی ساکن و خازن ..... ۴۶  
۴- جریان و مدارهای الکتریکی ..... ۴۹  
۵- مغناطیس و القای الکترومغناطیسی ..... ۵۲

فیزیک پایه:

جمع ۵ زیر موضوع ۱۵ صفحه ۱۰۰ تست

ارزیابی پیشرفت

زرد	سبز	آبی
زرد مسلط نیستم	سبز خوب	آبی خیلی خوب
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

تعداد تست

۲۰  
۲۰  
۲۰  
۲۰  
۲۰

شماره صفحه

۱- پرتوهای اعداد کوانتومی، آرایش الکترونی و ارتباط آن با جدول تناوبی ..... ۵۵  
۲- جدول تناوبی، روندهای تناوبی ..... ۵۸  
۳- ترکیب‌های یونی ..... ۶۱  
۴- پیوندهای کووالانسی و ترکیب‌های یونی ..... ۶۴  
۵- شیمی آلی ..... ۶۷

شیمی پایه:

جمع ۵ زیر موضوع ۱۵ صفحه ۱۰۰ تست

بخش دوم (مباحث نیم سال اول)

دیفرانسیال:

شماره صفحه	تعداد تست
۱- فصل صفر، یادآوری مفاهیم اولیه ..... ۷۰	۲۰
۲- دنباله ..... ۷۲	۲۰
۳- حد ..... ۷۴	۲۰
۴- پیوستگی ..... ۷۶	۲۰
۵- مجانب ..... ۷۸	۲۰

ارزیابی پیشرفت

آبی	سبز	زرد
آب-خیاب خوب	سبز خوب	زرد مسلط نیستم
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

جمع ۵ زیر موضوع ۱۰ صفحه ۱۰۰ تست

هندسه تحلیلی:

شماره صفحه	تعداد تست
۱- ضرب داخلی و خارجی ..... ۸۰	۲۰
۲- خط و معادله‌ی صفحه ..... ۸۲	۲۰
۳- صفحه (فصل مشترک، تصویر و قرینه نسبت به صفحه) ..... ۸۴	۲۰
۴- دایره و سهمی ..... ۸۶	۲۰
۵- بیضی و هذلولی ..... ۸۸	۲۰

ارزیابی پیشرفت

آبی	سبز	زرد
آب-خیاب خوب	سبز خوب	زرد مسلط نیستم
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

جمع ۵ زیر موضوع ۱۰ صفحه ۱۰۰ تست

ریاضیات گسسته:

شماره صفحه	تعداد تست
۱- گراف ساده و ویژگی‌های آن ..... ۹۰	۲۰
۲- درخت و ماتریس مجاورت ..... ۹۲	۲۰
۳- بخش پذیری و الگوریتم تقسیم ..... ۹۴	۲۰
۴- مینا تقسیم بر ۹، ۱۱، ... اعداد اول ..... ۹۶	۲۰
۵- ب. م. م و ک. م. م ..... ۹۸	۲۰

ارزیابی پیشرفت

آبی	سبز	زرد
آب-خیاب خوب	سبز خوب	زرد مسلط نیستم
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

جمع ۵ زیر موضوع ۱۰ صفحه ۱۰۰ تست

فیزیک:

شماره صفحه	تعداد تست
۱- حرکت در یک بُعد ..... ۱۰۰	۲۰
۲- نمودارهای حرکت و سقوط آزاد ..... ۱۰۲	۲۰
۳- حرکت در دو بُعد- پرتابه ..... ۱۰۵	۲۰
۴- دینامیک ..... ۱۰۸	۲۰
۵- حرکت دایره‌ای ..... ۱۱۱	۲۰

ارزیابی پیشرفت

آبی	سبز	زرد
آب-خیاب خوب	سبز خوب	زرد مسلط نیستم
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

جمع ۵ زیر موضوع ۱۵ صفحه ۱۰۰ تست

شیمی:

شماره صفحه	تعداد تست
۱- سرعت واکنش ..... ۱۱۴	۲۰
۲- عوامل مؤثر بر سرعت واکنش ..... ۱۱۷	۲۰
۳- نظریه‌های سینتیک، کاتالیزگر ..... ۱۲۱	۲۰
۴- مسائل ثابت تعادل ..... ۱۲۵	۲۰
۵- عوامل مؤثر بر تعادل، فرایند هابر ..... ۱۲۸	۲۰

ارزیابی پیشرفت

آبی	سبز	زرد
آب-خیاب خوب	سبز خوب	زرد مسلط نیستم
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

جمع ۵ زیر موضوع ۱۵ صفحه ۱۰۰ تست