

### ارزیابی پیشرفت

آزمون ۱: ۱۰۰ تست			شماره صفحه سوال	شماره صفحه پاسخ	تعداد تست	تعداد مبحث	آبی	سبز	زرد
آبی: خیلی خوب			سبز: خوب	زرد: متوسط					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸	۱۱۸	۲۰	۶	آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: متوسط
۱- حسابان ۲									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱	۱۲۰	۱۰	۴	آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: متوسط
۲- هندسه ۳									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲	۱۲۲	۱۰	۲	آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: متوسط
۳- ریاضیات گسسته									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۴	۱۲۳	۴۰	۳	آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: متوسط
۴- فیزیک ۳									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۲	۱۳۰	۲۰	۲	آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: متوسط
۵- شیمی ۳									

آزمون ۲: ۱۰۰ تست			شماره صفحه سوال	شماره صفحه پاسخ	تعداد تست	تعداد مبحث	آبی	سبز	زرد
آبی: خیلی خوب			سبز: خوب	زرد: متوسط					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۶	۱۳۲	۲۰	۶	آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: متوسط
۱- حسابان ۲									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۹	۱۳۵	۱۰	۴	آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: متوسط
۲- هندسه ۳									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۱	۱۳۶	۱۰	۳	آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: متوسط
۳- ریاضیات گسسته									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۲	۱۳۷	۴۰	۳	آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: متوسط
۴- فیزیک ۳									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴۰	۱۴۳	۲۰	۲	آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: متوسط
۵- شیمی ۳									

آزمون ۳: ۱۰۰ تست			شماره صفحه سوال	شماره صفحه پاسخ	تعداد تست	تعداد مبحث	آبی	سبز	زرد
آبی: خیلی خوب			سبز: خوب	زرد: متوسط					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴۵	۱۴۶	۲۰	۶	آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: متوسط
۱- حسابان ۲									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴۸	۱۴۹	۱۰	۴	آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: متوسط
۲- هندسه ۳									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۰	۱۵۰	۱۰	۳	آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: متوسط
۳- ریاضیات گسسته									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۱	۱۵۱	۴۰	۳	آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: متوسط
۴- فیزیک ۳									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۹	۱۵۷	۲۰	۲	آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: متوسط
۵- شیمی ۳									

آزمون ۴: ۱۰۰ تست			شماره صفحه سوال	شماره صفحه پاسخ	تعداد تست	تعداد مبحث	آبی	سبز	زرد
آبی: خیلی خوب			سبز: خوب	زرد: متوسط					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۴	۱۶۱	۲۰	۶	آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: متوسط
۱- حسابان ۲									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۷	۱۶۴	۱۰	۴	آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: متوسط
۲- هندسه ۳									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۸	۱۶۵	۱۰	۳	آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: متوسط
۳- ریاضیات گسسته									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۰	۱۶۶	۴۰	۳	آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: متوسط
۴- فیزیک ۳									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۸	۱۷۱	۲۰	۲	آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: متوسط
۵- شیمی ۳									

آزمون ۵: ۱۰۰ تست			شماره صفحه سوال	شماره صفحه پاسخ	تعداد تست	تعداد مبحث	آبی	سبز	زرد
آبی: خیلی خوب			سبز: خوب	زرد: متوسط					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۲	۱۷۴	۲۰	۶	آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: متوسط
۱- حسابان ۲									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۵	۱۷۶	۱۰	۴	آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: متوسط
۲- هندسه ۳									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۶	۱۷۸	۱۰	۳	آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: متوسط
۳- ریاضیات گسسته									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۸	۱۷۹	۴۰	۳	آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: متوسط
۴- فیزیک ۳									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۵	۱۸۴	۲۰	۲	آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: متوسط
۵- شیمی ۳									

آزمون ۶: ۱۰۰ تست			شماره صفحه سوال	شماره صفحه پاسخ	تعداد تست	تعداد مبحث	آبی	سبز	زرد
آبی: خیلی خوب			سبز: خوب	زرد: متوسط					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۰	۱۸۸	۲۰	۶	آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: متوسط
۱- حسابان ۲									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۳	۱۹۱	۱۰	۴	آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: متوسط
۲- هندسه ۳									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۴	۱۹۲	۱۰	۳	آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: متوسط
۳- ریاضیات گسسته									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۶	۱۹۳	۴۰	۳	آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: متوسط
۴- فیزیک ۳									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۲	۱۹۸	۲۰	۲	آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرد: متوسط
۵- شیمی ۳									

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

ارزیابی پیشرفت

زرد	سبز	آبی
زرد متوسط	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"/>
<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"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

تعداد تست در این کتاب

حسابان ۲: ۱۲ مبحث / ۱۲۰ تست

- ۱- تابع ..... ۱۵
- ۲- بخش پذیری و تقسیم ..... ۳
- ۳- مثلثات ..... ۱۸
- ۴- حد نامتناهی ..... ۶
- ۵- مجانب ..... ۶
- ۶- حد در بی‌نهایت ..... ۱۲
- ۷- مشتق ..... ۷
- ۸- مشتق‌پذیری ..... ۹
- ۹- آهنگ تغییر ..... ۹
- ۱۰- اکسترمم ..... ۱۲
- ۱۱- تقعر و عطف ..... ۳
- ۱۲- نمودار ..... ۶

جمع ۱۲ مبحث ۱۲۰ تست

ارزیابی پیشرفت

زرد	سبز	آبی
زرد متوسط	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"/>
<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"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

تعداد تست در این کتاب

هندسه ۳: ۷ مبحث / ۶۰ تست

- ۱- ماتریس و اعمال روی ماتریس‌ها ..... ۶
- ۲- وارون ماتریس و دترمینان ..... ۱۲
- ۳- آشنایی با مقاطع مخروطی و مکان هندسی ..... ۳
- ۴- دایره و بیضی ..... ۱۲
- ۵- سهمی ..... ۱۲
- ۶- معرفی فضای  $R^2$  ..... ۹
- ۷- ضرب داخلی و ضرب خارجی ..... ۹

جمع ۷ مبحث ۶۰ تست

ارزیابی پیشرفت

زرد	سبز	آبی
زرد متوسط	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"/>
<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"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

تعداد تست در این کتاب

ریاضیات گسسته: ۶ مبحث / ۶۰ تست

- ۱- بخش‌پذیری در اعداد صحیح ..... ۱۲
- ۲- هم‌نهشتی در اعداد صحیح ..... ۹
- ۳- معرفی گراف ..... ۱۲
- ۴- مدل‌سازی با گراف ..... ۱۲
- ۵- مباحثی در ترکیبیات ..... ۹
- ۶- روش‌هایی برای شمارش ..... ۹

جمع ۶ مبحث ۶۰ تست

ارزیابی پیشرفت

زرد	سبز	آبی
زرد متوسط	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"/>
<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"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

تعداد تست در این کتاب

فیزیک ۳: ۶ مبحث / ۲۴۰ تست

- ۱- حرکت بر خط راست ..... ۴۸
- ۲- دینامیک و حرکت دایره‌ای ..... ۵۱
- ۳- نوسان و موج ..... ۴۵
- ۴- برهم‌کنش‌های موج ..... ۳۶
- ۵- آشنایی با فیزیک اتمی ..... ۳۳
- ۶- آشنایی با فیزیک هسته‌ای ..... ۲۷

جمع ۶ مبحث ۲۴۰ تست

ارزیابی پیشرفت

زرد	سبز	آبی
زرد متوسط	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"/>
<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"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

تعداد تست در این کتاب

شیمی ۴: ۴ مبحث / ۱۲۰ تست

- ۱- مولکول‌ها در خدمت تندرستی ..... ۳۰
- ۲- آسایش و رفاه در سایه شیمی ..... ۳۰
- ۳- شیمی راهی به سوی آینده‌ای روشن‌تر ..... ۳۰
- ۴- شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری ..... ۳۰

جمع ۴ مبحث ۱۲۰ تست