

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

ارزیابی پیشرفت

آبی      سبز      زرد  
آب: خیلی 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"/>

ارزیابی پیشرفت

آبی      سبز      زرد  
آب: خیلی 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"/>

ارزیابی پیشرفت

آبی      سبز      زرد  
آب: خیلی 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"/>

ارزیابی پیشرفت

آبی      سبز      زرد  
آب: خیلی 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"/>

### بخش اول (مباحث پایه)

#### ریاضی پایه:

شماره صفحه	تعداد تست
۱- بازه و معادلات و نامعادلات، ماتریس..... ۵	۲۵
۲- مثلثات..... ۹	۲۵
۳- تابع..... ۱۱	۲۵
۴- حد (تا آخر قضیه‌ی فشرده‌گی)..... ۱۴	۲۵
۵- حد (بخش پذیری تا آخر تعمیم حد) و پیوستگی..... ۱۷	۲۵

جمع ۵ زیر موضوع ۱۵ صفحه ۱۲۵ تست

#### زیست‌شناسی پایه:

شماره صفحه	تعداد تست
۱- ایمنی بدن، ساختار و کار نورون‌ها..... ۲۰	۲۵
۲- ساختار و کار دستگاه عصبی..... ۲۲	۲۵
۳- هورمون‌ها، دستگاه درون‌ریز و ماده‌ی ژنتیک..... ۲۴	۲۵
۴- کروموزم‌ها و میتوز و میوز..... ۲۵	۲۵
۵- ژنتیک..... ۲۷	۲۵

جمع ۵ زیر موضوع ۱۰ صفحه ۱۲۵ تست

#### فیزیک پایه:

شماره صفحه	تعداد تست
۱- نور و بازتاب نور، شکست نور..... ۳۰	۲۵
۲- دما و گرما..... ۳۳	۲۵
۳- الکتریسیته‌ی ساکن و خازن..... ۳۶	۲۵
۴- جریان و مدارهای الکتریکی..... ۳۹	۲۵
۵- مغناطیس و القای الکترومغناطیسی..... ۴۳	۲۵

جمع ۵ زیر موضوع ۱۷ صفحه ۱۲۵ تست

#### شیمی پایه:

شماره صفحه	تعداد تست
۱- ساختار اتم، آرایش الکترونی و ارتباط آن با جدول تناوبی..... ۴۷	۲۵
۲- جدول تناوبی - روندهای تناوبی..... ۵۰	۲۵
۳- ترکیب‌های یونی..... ۵۴	۲۵
۴- پیوندهای کووالانسی و ترکیب‌های مولکولی..... ۵۶	۲۵
۵- شیمی آلی..... ۶۰	۲۵

جمع ۵ زیر موضوع ۱۷ صفحه ۱۲۵ تست

بخش دوم (مباحث پیش دانشگاهی)

ریاضه عمومی:

شماره صفحه	تعداد تست
۱- احتمال ..... ۶۴	۲۵
۲- معادله‌ی درجه‌ی دوم، تابع درجه‌ی دوم، قدرمطلق، جزء صحیح ..... ۶۷	۲۵
۳- دنباله ..... ۷۰	۲۵
۴- توابع نمایی و لگاریتمی ..... ۷۳	۲۵
۵- مشتق ..... ۷۶	۲۵

ارزنامه پیشرفت

آبی      سبز      زرد

آبیه خیار 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 ۱۲۵ تست

زیست شناسی پیش دانشگاهی:

شماره صفحه	تعداد تست
۱- پروتئین سازی ..... ۸۰	۲۵
۲- تنظیم بیان ژن ..... ۸۱	۲۵
۳- تکنولوژی زیستی ..... ۸۳	۲۵
۴- ژنتیک جمعیت (تعادل در جمعیت) ..... ۸۴	۲۵
۵- ژنتیک جمعیت (استمرار گوناگونی در جمعیت‌ها) ..... ۸۷	۲۵

ارزنامه پیشرفت

آبی      سبز      زرد

آبیه خیار 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 ۱۲۵ تست

فیزیک پیش دانشگاهی:

شماره صفحه	تعداد تست
۱- حرکت در یک بُعد و نمودارهای حرکت ..... ۸۹	۲۵
۲- سقوط آزاد و حرکت در دو بُعد ..... ۹۲	۲۵
۳- دینامیک ..... ۹۵	۲۵
۴- حرکت نوسانی ..... ۹۸	۲۵
۵- موج مکانیکی ..... ۱۰۳	۲۵

ارزنامه پیشرفت

آبی      سبز      زرد

آبیه خیار 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 ۱۹ صفحه ۱۲۵ تست

شیمی پیش دانشگاهی:

شماره صفحه	تعداد تست
۱- سرعت واکنش ..... ۱۰۸	۲۵
۲- عوامل مؤثر بر سرعت واکنش ..... ۱۱۱	۲۵
۳- نظریه‌های سینتیک - کاتالیزگر ..... ۱۱۵	۲۵
۴- مسائل ثابت تعادل ..... ۱۱۷	۲۵
۵- عوامل مؤثر بر تعادل - فرایند هابر ..... ۱۲۲	۲۵

ارزنامه پیشرفت

آبی      سبز      زرد

آبیه خیار 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 ۱۷ صفحه ۱۲۵ تست