

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

### بخش اول (مباحث پایه)

#### ریاضه پایه:

شماره صفحه	تعداد تست	مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم
۱- بازه و معادلات و نامعادلات، ماتریس	۲۵	آبی	سبز	زرد
۲- مثلثات	۲۵	آبی	سبز	زرد
۳- تابع	۲۵	آبی	سبز	زرد
۴- حد (تا آخر قضیه‌ی فردرگی)	۲۵	آبی	سبز	زرد
۵- حد (بخش‌پذیری تا آخر تعمیم حد) و پیوستگی	۲۵	آبی	سبز	زرد

جمع ۵ زیر موضوع ۱۵ صفحه ۱۲۵ تست

#### زیست‌شناسی پایه:

شماره صفحه	تعداد تست	مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم
۱- ایمنی بدن، ساختار و کار نورون‌ها	۲۵	آبی	سبز	زرد
۲- ساختار و کار دستگاه عصبی و حواس	۲۵	آبی	سبز	زرد
۳- هورمون‌ها و دستگاه درون‌ریز، ماده‌ی ژنتیک	۲۵	آبی	سبز	زرد
۴- کروموزم‌ها و میتوز و میوز	۲۵	آبی	سبز	زرد
۵- ژنتیک	۲۵	آبی	سبز	زرد

جمع ۵ زیر موضوع ۱۵ صفحه ۱۲۵ تست

#### فیزیک پایه:

شماره صفحه	تعداد تست	مسلط	نسبتاً 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	۱۵	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 ۱۲۵ تست

#### شیمی پایه:

شماره صفحه	تعداد تست	مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم
۱- ساختار اتم، آرایش الکترونی و ارتباط آن با جدول تناوبی	۲۵	آبی	سبز	زرد
۲- جدول تناوبی - روندهای تناوبی	۲۵	آبی	سبز	زرد
۳- ترکیب‌های یونی	۲۵	آبی	سبز	زرد
۴- پیوندهای کووالانسی و ترکیب‌های مولکولی	۲۵	آبی	سبز	زرد
۵- شیمی آلی	۲۵	آبی	سبز	زرد

جمع ۵ زیر موضوع ۱۷ صفحه ۱۲۵ تست

**بخش دوم (مباحث پیش دانشگاهی)**

**ریاضه عمومی:**

مسئله	نسبتاً مسلط	مسلط نیست	تعداد تست	شماره صفحه	موضوع
آبی	سبز	زرد	۲۵	۷۶	۱- احتمال
آبی	سبز	زرد	۲۵	۷۹	۲- معادله‌ی درجه‌ی دوم، تابع درجه‌ی دوم، قدرمطلق، جزء صحیح
آبی	سبز	زرد	۲۵	۸۲	۳- دنباله
آبی	سبز	زرد	۲۵	۸۵	۴- توابع نمایی و لگاریتمی
آبی	سبز	زرد	۲۵	۸۸	۵- مشتق

جمع ۵ زیر موضوع ۱۵ صفحه ۱۲۵ تست

**زیست شناسی پیش دانشگاهی:**

مسئله	نسبتاً مسلط	مسلط نیست	تعداد تست	شماره صفحه	موضوع
آبی	سبز	زرد	۲۵	۹۱	۱- پروتئین سازی
آبی	سبز	زرد	۲۵	۹۴	۲- تنظیم بیان ژن
آبی	سبز	زرد	۲۵	۹۷	۳- تکنولوژی زیستی
آبی	سبز	زرد	۲۵	۱۰۰	۴- ژنتیک جمعیت (تعادل در جمعیت)
آبی	سبز	زرد	۲۵	۱۰۳	۵- ژنتیک جمعیت (استمرار گوناگونی در جمعیت‌ها)

جمع ۵ زیر موضوع ۱۵ صفحه ۱۲۵ تست

**فیزیک پیش دانشگاهی:**

مسئله	نسبتاً مسلط	مسلط نیست	تعداد تست	شماره صفحه	موضوع
آبی	سبز	زرد	۲۵	۱۰۶	۱- حرکت در یک بُعد و نمودارهای حرکت
آبی	سبز	زرد	۲۵	۱۱۰	۲- سقوط آزاد و حرکت در دو بُعد
آبی	سبز	زرد	۲۵	۱۱۳	۳- دینامیک
آبی	سبز	زرد	۲۵	۱۱۷	۴- حرکت نوسانی
آبی	سبز	زرد	۲۵	۱۲۱	۵- موج مکانیکی

جمع ۵ زیر موضوع ۲۰ صفحه ۱۲۵ تست

**شیمی پیش دانشگاهی:**

مسئله	نسبتاً مسلط	مسلط نیست	تعداد تست	شماره صفحه	موضوع
آبی	سبز	زرد	۲۵	۱۲۶	۱- سرعت واکنش
آبی	سبز	زرد	۲۵	۱۳۱	۲- عوامل مؤثر بر سرعت واکنش
آبی	سبز	زرد	۲۵	۱۳۶	۳- نظریه‌های سینتیک - کاتالیزگر
آبی	سبز	زرد	۲۵	۱۴۱	۴- مسائل ثابت تعادل
آبی	سبز	زرد	۲۵	۱۴۵	۵- عوامل مؤثر بر تعادل - فرایند هابر

جمع ۵ زیر موضوع ۲۳ صفحه ۱۲۵ تست