

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

آبی
 سبز
 زرد
 آبی: خیلی خوب
 سبز: متوسط
 زرد: مسلط نیستم

ریاضی: ۱۵۹ تست

شماره صفحه	تعداد تست	موضوع
۸	۱۴	فصل اول: مجموعه، الگو و دنباله
۹	۲۳	۱- مجموعه
۱۱	۹	۲- الگو و دنباله
۱۲	۱۲	فصل دوم: مثلثات
۱۳	۸	۳- مثلثات
۱۴	۱	فصل ۳: توان‌های گویا و عبارتهای جبری
۱۴	۴	۴- ریشه و توان
۱۴	۱۹	۵- عبارتهای جبری
۱۶	۸	فصل ۴: معادله‌ها و نامعادله‌ها
۱۶	۴	۶- معادله‌ی درجه دوم و حل آن
۱۶	۱۹	۷- سهمی
۱۶	۸	۸- تعیین علامت
۱۶	۸	فصل ۵: تابع
۱۷	۶	۹- مفهوم تابع
۱۸	۶	۱۰- دامنه و برد تابع
۱۸	۶	۱۱- انواع تابع
۱۸	۱۲	فصل ۶: شمارش، بدون شمردن
۱۹	۷	۱۲- شمارش و جایگشت
۲۰	۱۵	۱۳- ترکیب
۲۱	۴	فصل ۷: آمار و احتمال
۲۲	۱۱	۱۴- احتمال
		۱۵- جامعه و نمونه
		۱۶- متغیر و انواع آن

هندسه: ۸۹ تست

شماره صفحه	تعداد تست	موضوع
۲۴	۶	فصل ۱: ترسیم‌های هندسی و استدلال
۲۴	۱۳	۱- ترسیم‌های هندسی
۲۶	۱	۲- استدلال
۲۶	۵	فصل ۲: قضیه‌ی تالس، تشابه و کاربردهای آن
۲۶	۹	۳- نسبت و تناسب
۲۶	۵	۴- قضیه‌ی تالس
۲۸	۱۰	۵- تشابه مثلث‌ها
۲۹	۸	۶- کاربردهایی از قضیه‌ی تالس و تشابه مثلث‌ها
۳۰	۲۰	فصل ۳: چندضلعی‌ها
۳۳	۱۵	۷- چندضلعی‌ها و ویژگی‌های آن‌ها
۳۴	۲	۸- مساحت و کاربردهای آن
		فصل ۴: تجسم فضایی
		۹- خط، نقطه و صفحه
		۱۰- دوران

ارزیابی پیشرفت

آبی سبز زرد

آبی: خیلی خوب سبز: متوسط 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"/>
<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"/>
<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"/>

شماره صفحه تعداد تست

۳۷	۷
۳۸	۳
۳۸	۲
۳۸	۱۲
۴۰	۵
۴۰	۱
۴۱	۲
۴۱	۳
۴۱	۲۹
۴۵	۱
۴۶	۷
۴۶	۹
۴۷	۱
۴۸	۷
۴۹	۹
۴۹	۴
۵۰	۲
۵۰	۲۱
۵۳	۱۴
۵۵	۵
۵۶	۳
۵۶	۹

فیزیک: ۱۵۶ تست

فصل ۱: فیزیک و اندازه‌گیری

۱- اندازه‌گیری

۲- چگالی

فصل ۲: کار، انرژی و توان

۳- انرژی جنبشی

۴- کار و انرژی

۵- پایداری انرژی

۶- توان

فصل ۳: ویژگی‌های فیزیکی مواد

۷- حالت ماده

۸- نیروی بین مولکولی

۹- فشار

فصل ۴: دما و گرما

۱۰- دما و دماسنجی

۱۱- انبساط گرمایی

۱۲- گرما

۱۳- تغییر حالت

۱۴- انتقال گرما

۱۵- قانون گازها

فصل ۵: ترمودینامیک

۱۶- معادله‌ی حالت

۱۷- قانون اول ترمودینامیک

۱۸- فرایندهای ترمودینامیکی

۱۹- چرخه‌ی ترمودینامیکی

۲۰- ماشین گرمایی

۲۱- قانون دوم ترمودینامیک

۲۲- یخچال

شیمی: ۱۴۸ تست

فصل ۱: کیهان زادگاه الفبای هستی

۱- ذرات زیراتمی و جدول تناوبی

۲- ایزوتوپ‌ها

۳- شمارش ذره‌ها از روی جرم آن‌ها

۴- طیف‌های نشری خطی، انتقالات الکترونی و نظریه‌های اتمی

۵- آرایش الکترونی و اعداد کوانتومی

فصل ۲: ردپای گازها در زندگی

۵- روابط گازها

۶- ساختار لوویس

۷- استوکیومتری، معادله‌ی واکنش و موازنه

فصل ۳: آب، آهنک زندگی

۸- روابط غلظت

۹- انحلال پذیری نمک‌ها و نمودار انحلال آن‌ها

۱۰- ویژگی‌های آب و نیروهای بین مولکولی

۱۱- انحلال پذیری گازها

۱۲- ترکیبات یونی

شماره صفحه تعداد تست

۵۹	۱۱
۶۰	۱۶
۶۱	۷
۶۲	۱۳
۶۳	۱۳
۶۴	۸
۶۵	۳
۶۵	۲۳
۶۸	۹
۶۸	۱۴
۷۱	۱۸
۷۲	۴
۷۳	۹

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی

شماره صفحه تعداد تست

۷۵	۱۵۹	۱- ریاضی
۱۲۰	۸۹	۲- هندسه
۱۴۸	۱۵۶	۳- فیزیک
۲۰۰	۱۴۸	۴- شیمی