

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	فصل اول: مجموعه، الگو و دنباله
۸	۱۴	۱- مجموعه
۹	۲۳	۲- الگو و دنباله
۱۱	۹	فصل دوم: مثلثات
۱۲	۱۲	۳- مثلثات
۱۳	۸	فصل ۳: توان‌های گویا و عبارتهای جبری
۱۴	۱	۴- ریشه و توان
۱۴	۴	۵- عبارتهای جبری
۱۴	۱۹	فصل ۴: معادله‌ها و نامعادله‌ها
۱۶	۱	۶- معادله‌ی درجه دوم و حل آن
۱۶	۴	۷- سهمی
۱۶	۱۹	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

زیست‌شناسی: ۴۹ تست

شماره صفحه	تعداد تست	زیست‌شناسی
۲۴	۷	۱- زیست‌شناسی دیروز، امروز و فردا
۲۵	۷	۲- گوارش و جذب مواد
۲۶	۸	۳- تبادلتهای گازی
۲۶	۱۱	۴- گردش مواد در بدن
۲۷	۴	۵- تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد
۲۸	۶	۶- از یاخته تا گیاه
۲۸	۶	۷- جذب و انتقال مواد در گیاهان

فیزیک: ۹۸ تست

شماره صفحه	تعداد تست	فصل ۱: فیزیک و اندازه‌گیری
۳۲	۷	۱- اندازه‌گیری
۳۳	۳	۲- چگالی
۳۳	۲	فصل ۲: کار، انرژی و توان
۳۳	۱۲	۳- انرژی جنبشی
۳۳	۵	۴- کار و انرژی
۳۵		۵- پایداری انرژی

ارزیابی پیشرفت

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"/>

تعداد تست

۱
۲
۳
۲۹
۱
۷
۹
۱
۷
۹

شماره صفحه

۳۵ ۶- توان
فصل ۳: ویژگی‌های فیزیکی مواد
۳۶ ۷- حالت ماده
۳۶ ۸- نیروی بین مولکولی
۳۶ ۹- فشار
فصل ۴: دما و گرما
۴۰ ۱۰- دما و دماسنجی
۴۱ ۱۱- انبساط گرمایی
۴۱ ۱۲- گرما
۴۲ ۱۳- تغییر حالت
۴۳ ۱۴- انتقال گرما
۴۴ ۱۵- قانون گازها

شیمی: ۱۴ تست

تعداد تست

شماره صفحه

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۱۱
۱۶
۷
۱۳
۱۳
۸
۳
۲۳
۹
۱۴
۱۸
۴
۹

فصل ۱: کیهان زادگاه الفبای هستی
۴۶ ۱- ذرات زیراتمی و جدول تناوبی
۴۷ ۲- ایزوتوپ‌ها
۴۸ ۳- شمارش ذره‌ها از روی جرم آن‌ها
۴۹ ۴- طیف‌های نشری خطی، انتقالات الکترونی و نظریه‌های اتمی
۵۰ ۵- آرایش الکترونی و اعداد کوانتومی
فصل ۲: ردپای گازها در زندگی
۵۱ ۵- روابط گازها
۵۲ ۶- ساختار لوویس
۵۲ ۷- استوکیومتری، معادله‌ی واکنش و موازنه
فصل ۳: آب، آهنگ زندگی
۵۵ ۸- روابط غلظت
۵۶ ۹- انحلال پذیری نمک‌ها و نمودار انحلال آن‌ها
۵۸ ۱۰- ویژگی‌های آب و نیروهای بین مولکولی
۵۹ ۱۱- انحلال پذیری گازها
۶۰ ۱۲- ترکیبات یونی

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی

تعداد تست

شماره صفحه

۱۵۹
۴۹
۹۸
۱۴۸

۶۲ ۱- ریاضی
۱۰۷ ۲- زیست
۱۲۳ ۳- فیزیک
۱۵۹ ۴- شیمی