

توجه

- از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.
- اولویت‌های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع برایتان ضروری‌تر و مهم‌تر است.
- میزان تسلط و نیاز آموزشی خود را در نظر بگیرید. (با در نظر گرفتن کارنامه‌ها و خودارزیابی‌تان)
- قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.

ارزیابی پیشرفت			نام مبحث	تعداد تست	شماره صفحه	آزمون ۱: ۶۰ تست
مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم				
زرد	سبز	آبی				
زرد	سبز	آبی	مجموعه‌ها/ عددهای حقیقی	۱۰	۱۰	۱- ریاضی نهم
زرد	سبز	آبی	حرکت چپست	۱۰	۱۱	۲- علوم نهم - فیزیک و زمین‌شناسی
زرد	سبز	آبی	مواد و نقش آن‌ها در زندگی	۱۰	۱۳	۳- علوم نهم - شیمی
زرد	سبز	آبی	مجموعه، الگو و دنباله	۱۰	۱۴	۴- ریاضی دهم
زرد	سبز	آبی	فیزیک و اندازه‌گیری	۱۰	۱۶	۵- فیزیک دهم
زرد	سبز	آبی	کیهان زادگاه الفبای هستی	۱۰	۱۹	۶- شیمی دهم
					۸۸	پاسخ آزمون ۱
				۶۰ تست		جمع ۶ درس

ارزیابی پیشرفت			نام مبحث	تعداد تست	شماره صفحه	آزمون ۲: ۶۰ تست
مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم				
زرد	سبز	آبی				
زرد	سبز	آبی	استدلال و اثبات در هندسه/توان و ریشه	۱۰	۲۳	۱- ریاضی نهم
زرد	سبز	آبی	نیرو / زمین ساخت ورقه‌ای	۱۰	۲۴	۲- علوم نهم - فیزیک و زمین‌شناسی
زرد	سبز	آبی	مواد و نقش آن‌ها در زندگی / رفتار اتم‌ها با یکدیگر	۱۰	۲۶	۳- علوم نهم - شیمی
زرد	سبز	آبی	مجموعه، الگو و دنباله	۱۰	۲۸	۴- ریاضی دهم
زرد	سبز	آبی	فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد	۱۰	۳۰	۵- فیزیک دهم
زرد	سبز	آبی	کیهان زادگاه الفبای هستی	۱۰	۳۳	۶- شیمی دهم
					۹۵	پاسخ آزمون ۲
				۶۰ تست		جمع ۶ درس

ارزیابی پیشرفت			نام مبحث	تعداد تست	شماره صفحه	آزمون ۳: ۶۰ تست
مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم				
زرد	سبز	آبی				
زرد	سبز	آبی	توان و ریشه/عبارت‌های جبری	۱۰	۳۶	۱- ریاضی نهم
زرد	سبز	آبی	آثاری از گذشته زمین / فشار و آثار آن	۱۰	۳۷	۲- علوم نهم - فیزیک و زمین‌شناسی
زرد	سبز	آبی	رفتار اتم‌ها با یکدیگر	۱۰	۳۹	۳- علوم نهم - شیمی
زرد	سبز	آبی	مثلثات	۱۰	۴۱	۴- ریاضی دهم
زرد	سبز	آبی	ویژگی‌های فیزیکی مواد	۱۰	۴۵	۵- فیزیک دهم
زرد	سبز	آبی	کیهان زادگاه الفبای هستی	۱۰	۴۷	۶- شیمی دهم
					۱۰۱	پاسخ آزمون ۳
				۶۰ تست		جمع ۶ درس

ارزیابی پیشرفت			نام مبحث	تعداد تست	شماره صفحه	آزمون ۴: ۶۰ تست
مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم				
زرد	سبز	آبی				
زرد	سبز	آبی	خط و معادله‌های خطی/ عبارت‌های گویا	۱۰	۵۰	۱- ریاضی نهم
زرد	سبز	آبی	ماشین‌ها	۱۰	۵۱	۲- علوم نهم - فیزیک و زمین‌شناسی
زرد	سبز	آبی	به دنبال محیطی بهتر برای زندگی	۱۰	۵۳	۳- علوم نهم - شیمی
زرد	سبز	آبی	مثلثات/ توان‌های گویا و عبارت‌های جبری	۱۰	۵۵	۴- ریاضی دهم
زرد	سبز	آبی	ویژگی‌های فیزیکی مواد	۱۰	۵۷	۵- فیزیک دهم
زرد	سبز	آبی	کیهان زادگاه الفبای هستی	۱۰	۶۱	۶- شیمی دهم
					۱۰۷	پاسخ آزمون ۴
				۶۰ تست		جمع ۶ درس

ارزیابی پیشرفت			نام مبحث	تعداد تست	شماره صفحه	آزمون ۵: ۶۰ تست
مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم				
زرد	سبز	آبی				
زرد	سبز	آبی	عبارت‌های گویا/ حجم و مساحت	۱۰	۶۵	۱- ریاضی نهم
زرد	سبز	آبی	نگاهی به فضا	۱۰	۶۶	۲- علوم نهم - فیزیک و زمین‌شناسی
زرد	سبز	آبی	به دنبال محیطی بهتر برای زندگی	۱۰	۶۷	۳- علوم نهم - شیمی
زرد	سبز	آبی	توان‌های گویا و عبارت‌های جبری	۱۰	۶۹	۴- ریاضی دهم
زرد	سبز	آبی	کار، انرژی و توان	۱۰	۷۱	۵- فیزیک دهم
زرد	سبز	آبی	کیهان زادگاه الفبای هستی	۱۰	۷۴	۶- شیمی دهم
					۱۱۴	پاسخ آزمون ۵
				۶۰ تست		جمع ۶ درس

ارزیابی پیشرفت			نام مبحث	تعداد تست	شماره صفحه	آزمون جامع: ۷۰ تست
مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم				
زرد	سبز	آبی				
زرد	سبز	آبی	کل کتاب	۲۰	۷۷	۱- ریاضی نهم
زرد	سبز	آبی	فصل اول تا دهم	۲۰	۷۹	۲- علوم نهم
زرد	سبز	آبی	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان‌های گویا و عبارت‌های جبری	۱۰	۸۲	۳- ریاضی دهم
زرد	سبز	آبی	فیزیک و اندازه‌گیری/ ویژگی‌های فیزیکی مواد/ کار، انرژی و توان	۱۰	۸۳	۴- فیزیک دهم
زرد	سبز	آبی	کیهان زادگاه الفبای هستی	۱۰	۸۵	۵- شیمی دهم
					۱۲۰	پاسخ آزمون جامع
				۷۰ تست		جمع ۵ درس

برنامه درس‌های نگاه به گذشته (بایه نهم)

شماره آزمون	نمودار پیش‌روی	ریاضی	علوم - فیزیک و زمین‌شناسی	علوم - شیمی
آزمون اول	<div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100px;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div> </div>	<p>مجموعه‌ها/اعددهای حقیقی</p> <p>فصل‌های ۱ و ۲</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۳۱</p>	<p>حرکت چینیست</p> <p>فصل ۴</p> <p>صفحه‌های ۲۹ تا ۵۰</p>	<p>مواد و نقش آن‌ها در زندگی</p> <p>فصل ۱ تا پایان طبقه‌بندی عنصرها</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۸</p>
آزمون دوم	<div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100px;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div> </div>	<p>استدلال و اثبات در هندسه/توان و ریشه</p> <p>فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان توان صحیح</p> <p>صفحه‌های ۳۲ تا ۶۴</p>	<p>نیرو/زمین ساخت و رقای</p> <p>فصل‌های ۵ و ۶</p> <p>صفحه‌های ۵۱ تا ۷۲</p>	<p>مواد و نقش آن‌ها در زندگی / رفتار اتم‌ها با یکدیگر</p> <p>فصل ۱ از ابتدای بسپارهای طبیعی و مصنوعی تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان ذره‌های سازنده مواد</p> <p>صفحه‌های ۹ تا ۱۷</p>
آزمون سوم	<div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100px;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div> </div>	<p>توان و ریشه/عبارت‌های جبری</p> <p>فصل ۴ از ابتدای نماد علمی تا پایان فصل و فصل ۵</p> <p>صفحه‌های ۶۵ تا ۹۴</p>	<p>آثاری از گذشته‌های زمین/ فشار و آثار آن</p> <p>فصل‌های ۷ و ۸</p> <p>صفحه‌های ۷۳ تا ۹۴</p>	<p>رفتار اتم‌ها با یکدیگر</p> <p>فصل ۲ از ابتدای داد و ستد الکترون و پیوند یونی تا پایان فصل</p> <p>صفحه‌های ۱۷ تا ۲۴</p>
آزمون چهارم	<div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100px;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div> </div>	<p>خط و معادله‌های خطی/عبارت‌های گویا</p> <p>فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان محاسبات عبارت‌های گویا</p> <p>صفحه‌های ۹۵ تا ۱۲۵</p>	<p>ماشین‌ها</p> <p>فصل ۹</p> <p>صفحه‌های ۹۵ تا ۱۰۶</p>	<p>به دنبال محیطی بهتر برای زندگی</p> <p>فصل ۳ از ابتدای فصل تا پایان ترکیب‌های نفت خام</p> <p>صفحه‌های ۲۵ تا ۳۱</p>
آزمون پنجم	<div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100px;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div> </div>	<p>عبارت‌های گویا/حجم و مساحت</p> <p>فصل ۷ از ابتدای تقسیم چندجمله‌ای‌ها تا پایان فصل و فصل ۸</p> <p>صفحه‌های ۱۲۶ تا ۱۴۳</p>	<p>نگاهی به فضا</p> <p>فصل ۱۰</p> <p>صفحه‌های ۱۰۷ تا ۱۲۰</p>	<p>به دنبال محیطی بهتر برای زندگی</p> <p>فصل ۳ از ابتدای جداسازی اجزای تشکیل دهنده نفت خام تا پایان فصل</p> <p>صفحه‌های ۳۱ تا ۳۸</p>
آزمون جامع	<div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100px;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div> </div>	<p>کل کتاب</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۱۴۳</p>	<p>کل کتاب</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۱۲۰</p>	<p>کل کتاب</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۱۲۰</p>

برنامه درس‌های نگاه به آینده (پایه دهم)

شماره آزمون	نمودار پیش‌روی	ریاضی	فیزیک	شیمی
آزمون اول	<p>مجموعه، الگو و دنباله</p> <p>فصل ۱ تا پایان مستم یک مجموعه صفحه‌های ۱ تا ۱۳</p> <p>مجموعه، الگو و دنباله</p> <p>فصل ۱ از ابتدای الگو تا پایان فصل صفحه‌های ۱۴ تا ۲۷</p>	<p>فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد</p> <p>فصل ۱ از ابتدای اندازه‌گیری و دقت وسایلهای اندازه‌گیری تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان نیروهای بین‌مولکولی صفحه‌های ۱۴ تا ۳۲</p>	<p>کیمیاژ زادگاه هستی</p> <p>فصل ۱ از ابتدای طبقه بندی عنصرها تا پایان شمارش ذره ها از روی جرم آن‌ها صفحه‌های ۹ تا ۱۹</p>	<p>کیمیاژ زادگاه الفلبای هستی</p> <p>فصل ۱ تا پایان تکستیم: نخستین عنصر ساخت بشر صفحه‌های ۱ تا ۹</p>
آزمون دوم	<p>مثلثات</p> <p>فصل ۲ تا پایان دایره مثلثاتی صفحه‌های ۲۸ تا ۴۱</p>	<p>ویژگی‌های فیزیکی مواد</p> <p>فصل ۲ تا از ابتدای فشار در شاره‌ها تا ابتدای فشارسنج هوا (بارومتر) صفحه‌های ۳۲ تا ۳۷</p>	<p>کیمیاژ زادگاه الفلبای هستی</p> <p>فصل ۱ از ابتدای توزیع الکترون‌ها در لایه‌ها و زیر لایه‌ها تا پایان ساختار اتم صفحه‌های ۱۹ تا ۲۷</p>	<p>کیمیاژ زادگاه الفلبای هستی</p> <p>فصل ۱ از ابتدای تبدیل اتم‌ها به یون‌ها تا پایان فصل صفحه‌های ۳۸ تا ۴۴</p>
آزمون سوم	<p>مثلثات/توان‌های گویا و عبارتهای جبری</p> <p>فصل ۲ از ابتدای روابط بین نسبت‌های مثلثاتی تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان ریشهٔ <math>m^{\text{ام}}</math> صفحه‌های ۴۲ تا ۵۸</p>	<p>ویژگی‌های فیزیکی مواد</p> <p>فصل ۲ از ابتدای فشارسنج هوا (بارومتر) تا پایان فصل صفحه‌های ۳۷ تا ۵۲</p>	<p>کیمیاژ زادگاه الفلبای هستی</p> <p>فصل ۱ از ابتدای تغییرات اتم‌ها به یون‌ها تا پایان فصل صفحه‌های ۳۸ تا ۴۴</p>	<p>کیمیاژ زادگاه الفلبای هستی</p> <p>فصل ۱ از ابتدای تبدیل اتم‌ها به یون‌ها تا پایان فصل صفحه‌های ۳۸ تا ۴۴</p>
آزمون چهارم	<p>توان‌های گویا و عبارتهای جبری</p> <p>فصل ۳ از ابتدای توان‌های گویا تا پایان فصل صفحه‌های ۵۹ تا ۶۸</p>	<p>ویژگی‌های فیزیکی مواد / ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان</p> <p>فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان کار انجام شده توسط نیروی ثابت صفحه‌های ۱ تا ۶۰</p>	<p>کیمیاژ زادگاه الفلبای هستی</p> <p>فصل ۱ صفحه‌های ۱ تا ۴۴</p>	<p>کیمیاژ زادگاه الفلبای هستی</p> <p>فصل ۱ صفحه‌های ۱ تا ۴۴</p>
آزمون پنجم	<p>مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان‌های گویا و عبارتهای جبری</p> <p>فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ صفحه‌های ۱ تا ۶۸</p>	<p>فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان</p> <p>فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان کار انجام شده توسط نیروی ثابت صفحه‌های ۱ تا ۶۰</p>	<p>کیمیاژ زادگاه الفلبای هستی</p> <p>فصل ۱ صفحه‌های ۱ تا ۴۴</p>	<p>کیمیاژ زادگاه الفلبای هستی</p> <p>فصل ۱ صفحه‌های ۱ تا ۴۴</p>
آزمون جامع				

# آزمون اول

مبحث	نام درس
مجموعه‌ها/عددهای حقیقی فصل‌های ۱ و ۲؛ صفحه‌های ۱ تا ۳۱	ریاضی نهم
مرکت پیست فصل ۴؛ صفحه‌های ۳۹ تا ۵۰	علوم نهم - فیزیک و زمین‌شناسی
مواد و نقش آن‌ها در زندگی فصل ۱ تا پایان طبقه‌بندی عناصر؛ صفحه‌های ۱ تا ۸	علوم نهم - شیمی
مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ تا پایان متمم یک مجموعه؛ صفحه‌های ۱ تا ۱۳	ریاضی دهم
فیزیک و اندازه‌گیری فصل ۱ تا پایان اندازه‌گیری و دستگاه بین‌المللی یکاها؛ صفحه‌های ۱ تا ۱۳	فیزیک دهم
کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان تکسسیم، نفستین عنصر سافت بشر؛ صفحه‌های ۱ تا ۹	شیمی دهم

