

توجه:

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

ارزیابی پیشرفت

آبی خبیل خوب سبز خوب زرد مسلط نیستم

آبی	سبز	زرد
<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"/>

دوره اول

حسابان:

شماره صفحه	تعداد سوال و تست
۱- مجموع جملات دنباله‌ی حسابی و هندسی - بخش پذیری بسط دو جمله‌ای ۵	۲۰
۲- ب.م.م و ک.م.م - معادله و تابع درجه دو..... ۸	۲۰
۳- معادلات و نامعادلات گنگ و گویا - قدرمطلق..... ۱۰	۲۰
۴- مفهوم تابع - رسم توابع (انتقال ساده)..... ۱۳	۲۰
۵- اعمال جبری روی توابع و ترکیب توابع - توابع زوج و فرد و صعودی و نزولی ۱۶	۲۰

جمع ۵ زیر موضوع

۱۴ صفحه

۱۰۰ سوال و تست

ارزیابی پیشرفت

آبی خبیل خوب سبز خوب زرد مسلط نیستم

آبی	سبز	زرد
<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"/>

هندسه ۲:

شماره صفحه	تعداد سوال و تست
۱- استدلال در هندسه (استدلال استقرایی، استنتاجی و برهان خلف)..... ۱۹	۲۰
۲- استدلال در هندسه (قضیه‌ی نامساوی مثلثی و لولا، مکان هندسی، ترسیم)..... ۲۱	۲۰
۳- دایره (زاویه‌ی مرکزی، وتر و کمان، زاویه‌ی محیطی و ظلّی، کمان در خور)..... ۲۴	۲۰
۴- دایره (زاویه‌ی بین دو وتر، رابطه‌ی طولی، مماس مشترک)..... ۲۷	۲۰
۵- تبدیل‌های هندسی (نگاشت، انتقال، بازتاب و دوران)..... ۲۹	۲۰

جمع ۵ زیر موضوع

۱۵ صفحه

۱۰۰ سوال و تست

ارزیابی پیشرفت

آبی خبیل خوب سبز خوب زرد مسلط نیستم

آبی	سبز	زرد
<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"/>

فیزیک ۳:

شماره صفحه	تعداد سوال و تست
۱- معادله‌ی حالت و فرآیندها..... ۳۴	۲۰
۲- فرآیندهای ترکیبی و چرخه..... ۳۶	۲۰
۳- ماشین‌های گرمایی و یخچال..... ۴۰	۲۰
۴- قانون کولن و میدان الکتریکی..... ۴۲	۲۰
۵- انرژی پتانسیل و اختلاف پتانسیل..... ۴۶	۲۰

جمع ۵ زیر موضوع

۱۴ صفحه

۱۰۰ سوال و تست

ارزیابی پیشرفت

آبی خبیل خوب سبز خوب زرد مسلط نیستم

آبی	سبز	زرد
<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"/>

شیمی ۳:

شماره صفحه	تعداد سوال و تست
۱- موازنه، انواع واکنش‌های شیمیایی..... ۴۸	۲۰
۲- استوکیومتری فرمولی، روابط مولی و جرمی در استوکیومتری..... ۵۰	۲۰
۳- درصد خلوص، روابط حجمی گازها (گی‌وساکه آوگادرو، شرایط غیر STP)..... ۵۳	۲۰
۴- محدودکننده، بازدهی درصدی، استوکیومتری و زندگی..... ۵۶	۲۰
۵- گرمایشی، دما، واحدهای انرژی، انواع ظرفیت گرمایی، سامانه و محیط..... ۵۹	۲۰

جمع ۵ زیر موضوع

۱۳ صفحه

۱۰۰ سوال و تست

ارزیابی پیشرفت

آبی	سبز	زره
آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زره: مسلع 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"/>

شماره صفحه	تعداد سوال و تست
۱- تابع یک به یک و وارون - تابع متناوب - تابع جزء صحیح ۶۱	۲۰
۲- توابع مثلثاتی - اتحادهای مثلثاتی ۶۳	۲۰
۳- معادلات مثلثاتی - وارون توابع مثلثاتی ۶۵	۲۰
۴- مفهوم حد توابع - حد چپ و راست و همسایگی یک نقطه ۶۸	۲۰
۵- قضایای حد توابع ۷۱	۲۰

۱۰۰ سوال و تست

صفحه ۱۳

جمع ۵ زیر موضوع

ارزیابی پیشرفت

آبی	سبز	زره
آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زره: مسلع 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"/>

شماره صفحه	تعداد سوال و تست
۱- استقرام - استنتاج ۷۴	۲۰
۲- لانه کبوتری، اثبات بازگشتی، برهان خلف ۷۷	۲۰
۳- جبر مجموعه‌ها ۷۹	۲۰
۴- روابط ۸۱	۲۰
۵- احتمال مقدماتی ۸۴	۲۰

۱۰۰ سوال و تست

صفحه ۱۴

جمع ۵ زیر موضوع

ارزیابی پیشرفت

آبی	سبز	زره
آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زره: مسلع 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"/>

شماره صفحه	تعداد سوال و تست
۱- مدارهای خازن ۸۸	۲۰
۲- مدارهای مقاومت ۹۱	۲۰
۳- مدار تک حلقه ۹۳	۲۰
۴- به هم بستن مقاومت‌ها و مدارهای چندحلقه ۹۶	۲۰
۵- مغناطیس ۱۰۰	۲۰

۱۰۰ سوال و تست

صفحه ۱۴

جمع ۵ زیر موضوع

ارزیابی پیشرفت

آبی	سبز	زره
آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زره: مسلع 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"/>

شماره صفحه	تعداد سوال و تست
۱- انرژی درونی و قانون اول ترمودینامیک، تعریف آنتالپی ۱۰۲	۲۰
۲- ΔH و استوکیومتری، حالت استاندارد ترمودینامیکی، معرفی برخی آنتالپی‌های مهم ۱۰۴	۲۰
۳- گرماسنجی ۱۰۶	۲۰
۴- آنتروپی، انرژی آزاد گیبس ۱۰۹	۲۰
۵- محلول‌ها (مفاهیم بنیادی) ۱۱۱	۲۰

۱۰۰ سوال و تست

صفحه ۱۱

جمع ۵ زیر موضوع