

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 سبز زرد
آب-خیابان خوب سبز-خوب 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"/>

تعداد سوال و تست	شماره صفحه
۲۰	۸- احتمال تا سر پیشامد مستقل
۲۰	۱۱- پیشامدهای مستقل - بازه و یادآوری نامعادله
۲۰	۱۴- معادلات و نامعادلات گویا
۲۰	۱۷- نسبت‌های مثلثاتی $(\alpha + \beta)$ و 2α ، مفهوم تابع، دامنه‌ی تابع
۲۰	۲۰- اعمال اصلی روی توابع

دوره اول

ریاضی ۳

ارزیابی پیشرفت

آبی سبز زرد
آب-خیابان خوب سبز-خوب 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"/>

۱۰۰ سوال و تست

۱۵ صفحه

جمع ۵ زیر موضوع

تعداد سوال و تست	شماره صفحه
۲۰	۲۳- ایمنی بدن
۲۰	۲۶- دستگاه عصبی
۲۰	۲۹- حواس
۲۰	۳۳- هورمون‌ها و دستگاه درون‌ریز
۲۰	۳۶- ماده وراثتی

زیست‌شناسی ۲

ارزیابی پیشرفت

آبی سبز زرد
آب-خیابان خوب سبز-خوب 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"/>

۱۰۰ سوال و تست

۱۶ صفحه

جمع ۵ زیر موضوع

تعداد سوال و تست	شماره صفحه
۲۰	۳۹- قانون کولن و میدان الکتریکی
۲۰	۴۲- انرژی پتانسیل و اختلاف پتانسیل
۲۰	۴۵- خازن و به هم بستن خازن‌ها
۲۰	۴۸- مدارهای خازن
۲۰	۵۱- مقاومت و مدار تک حلقه

فیزیک ۳

ارزیابی پیشرفت

آبی سبز زرد
آب-خیابان خوب سبز-خوب 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"/>

۱۰۰ سوال و تست

۱۵ صفحه

جمع ۵ زیر موضوع

تعداد سوال و تست	شماره صفحه
۲۰	۵۴- موازنه، انواع واکنش‌های شیمیایی
۲۰	۵۷- استوکیومتری فرمولی، روابط مولی و جرمی در استوکیومتری
۲۰	۶۰- درصد خلوص، روابط حجمی گازها (گی‌اوساکه-آوگادرو، شرایط غیر STP)
۲۰	۶۳- محدودکننده، بازدهی درصدی، استوکیومتری و زندگی
۲۰	۶۶- گرمایشی، دما، واحدهای انرژی، انواع ظرفیت گرمایی، سامانه و محیط

شیمی ۳

۱۰۰ سوال و تست

۱۵ صفحه

جمع ۵ زیر موضوع

ارزیابی پیشرفت

آبی	سبز	زرده
آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرده: 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"/>

شماره صفحه	تعداد سوال و تست
۱- مفهوم حد- قضایای حد..... ۶۹	۲۰
۲- رفع ابهام توابع مثلثاتی- قضیہ فشردگی..... ۷۲	۲۰
۳- رفع ابهام توابع جبری..... ۷۵	۲۰
۴- حد بی‌نهایت..... ۷۸	۲۰
۵- حد در بی‌نهایت..... ۸۱	۲۰

جمع ۵ زیر موضوع ۱۵ صفحه ۱۰۰ سوال و تست

ارزیابی پیشرفت

آبی	سبز	زرده
آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرده: 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"/>

شماره صفحه	تعداد سوال و تست
۱- کروموزوم‌ها و میتوز..... ۸۴	۲۰
۲- میوز..... ۸۷	۲۰
۳- ژنتیک..... ۹۰	۲۰
۴- تولید مثل گیاهان..... ۹۳	۲۰
۵- رشد و نمو گیاهان..... ۹۶	۲۰

جمع ۵ زیر موضوع ۱۵ صفحه ۱۰۰ سوال و تست

ارزیابی پیشرفت

آبی	سبز	زرده
آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرده: 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"/>

شماره صفحه	تعداد سوال و تست
۱- به هم بستن مقاومت‌ها..... ۹۹	۲۰
۲- مدارهای مقاومت..... ۱۰۲	۲۰
۳- میدان مغناطیسی و خاصیت مغناطیسی مواد..... ۱۰۵	۲۰
۴- آثار مغناطیسی جریان‌های الکتریکی..... ۱۰۸	۲۰
۵- نیروی وارد بر سیم حامل جریان و بار متحرک..... ۱۱۱	۲۰

جمع ۵ زیر موضوع ۱۵ صفحه ۱۰۰ سوال و تست

ارزیابی پیشرفت

آبی	سبز	زرده
آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زرده: 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"/>

شماره صفحه	تعداد سوال و تست
۱- انرژی درونی و قانون اول ترمودینامیک، تعریف آنتالپی..... ۱۱۴	۲۰
۲- ΔH و استوکیومتری، حالت استاندارد ترمودینامیکی، معرفی برخی آنتالپی‌های مهم..... ۱۱۷	۲۰
۳- گرماسنجی..... ۱۲۰	۲۰
۴- آنتروپی، انرژی آزاد گیبس..... ۱۲۳	۲۰
۵- محلول‌ها (مفاهیم بنیادی)..... ۱۲۶	۲۰

جمع ۵ زیر موضوع ۱۵ صفحه ۱۰۰ سوال و تست