

توجه

۱. از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.
 ۲. اولویت های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع برایتان ضروری تر و مهم تر است.
 ۳. قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ آمیزی کنید.

فیزیک و اندازه گیری فصل ۱

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	صفحه	موضوع ۴ / موضوع ۶ / زیرموضوع ۵۰ سؤال
آبی	سبز	زرد	۵	۱	۸	۱- فیزیک: دانش بنیادی و مدل سازی در فیزیک
آبی	سبز	زرد	۱۵	۲	۹	۲- اندازه گیری و کمیت های دستگاه بین المللی یکاها
آبی	سبز	زرد	۵	۱	۱۴	۳- اندازه گیری و دقت وسیله های اندازه گیری
آبی	سبز	زرد	۱۵	۲	۱۵	۴- چگالی
آبی	سبز	زرد	۱۰	-	۱۸	• سؤال های ویژه برترها
			۵۰ سؤال	۶ زیرموضوع	۱۲ صفحه	جمع ۴ موضوع

ویژگی های فیزیکی مواد فصل ۲

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	صفحه	ویژگی های فیزیکی مواد: ۳ موضوع / ۶ زیرموضوع / ۷۰ سؤال
آبی	سبز	زرد	۱۰	۱	۲۰	۱- حالت های ماده و نیروهای بین مولکولی
آبی	سبز	زرد	۴۰	۴	۲۵	۲- فشار در شارها
آبی	سبز	زرد	۱۰	۱	۴۰	۳- شناوری، شار در حرکت و اصل برنولی
آبی	سبز	زرد	۱۰	-	۴۶	• سؤال های ویژه برترها
			۷۰ سؤال	۶ زیرموضوع	۳۰ صفحه	جمع ۳ موضوع

کار، انرژی و توان فصل ۳

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	صفحه	کار، انرژی و توان: ۵ موضوع / ۷ زیرموضوع / ۷۰ سؤال
آبی	سبز	زرد	۱۰	۱	۵۰	۱- انرژی جنبشی
آبی	سبز	زرد	۱۰	۱	۵۲	۲- کار انجام شده توسط نیروی ثابت
آبی	سبز	زرد	۱۰	۱	۵۶	۳- کار و انرژی- کار و انرژی پتانسیل
آبی	سبز	زرد	۱۰	۲	۶۰	۴- پایداری انرژی مکانیکی- کار و انرژی درونی
آبی	سبز	زرد	۲۰	۲	۶۳	۵- توان و بازده
آبی	سبز	زرد	۱۰	-	۶۶	• سؤال های ویژه برترها
			۷۰ سؤال	۷ زیرموضوع	۱۸ صفحه	جمع ۵ موضوع

دما و گرما فصل ۴

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	صفحه	دما و گرما: ۶ موضوع / ۱۴ زیرموضوع / ۱۱۰ سؤال
آبی	سبز	زرد	۱۰	۱	۶۸	۱- دما و دماسنجی
آبی	سبز	زرد	۲۵	۴	۷۱	۲- انبساط گرمایی
آبی	سبز	زرد	۱۵	۲	۷۹	۳- گرما
آبی	سبز	زرد	۲۰	۲	۸۲	۴- تغییر حالت های ماده
آبی	سبز	زرد	۱۰	۱	۸۹	۵- روش های انتقال گرما
آبی	سبز	زرد	۲۰	۴	۹۳	۶- قوانین گازها
آبی	سبز	زرد	۱۰	-	۹۸	• سؤال های ویژه برترها
			۱۱۰ سؤال	۱۴ زیرموضوع	۳۲ صفحه	جمع ۶ موضوع

ترمودینامیک فصل ۵

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	صفحه	ترمودینامیک: ۴ موضوع / ۸ زیرموضوع / ۵۰ سؤال
آبی	سبز	زرد	۵	۱	۱۰۰	۱- معادله حالت، فرایندهای ... قانون اول ترمودینامیک
آبی	سبز	زرد	۱۵	۳	۱۰۱	۲- برخی از فرایندهای ترمودینامیکی
آبی	سبز	زرد	۱۰	۱	۱۰۶	۳- چرخه ترمودینامیکی
آبی	سبز	زرد	۱۰	۳	۱۰۹	۴- ماشین های گرمایی، یخچال و قانون دوم ترمودینامیک
آبی	سبز	زرد	۱۰	-	۱۱۲	• سؤال های ویژه برترها
			۵۰ سؤال	۸ زیرموضوع	۱۵ صفحه	جمع ۴ موضوع

آزمون های جمع بندی نیم سال اول و دوم

آزمون های جمع بندی نیم سال اول و دوم ۱۱۵

پاسخ تشریحی ۱۲۸