

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.
- مستطیل‌های هر ردیف، نشانه تعداد پیمانانه‌های سؤال‌های ۱۰ تایی است. می‌توانید برای هر پیمانانه ۱۰ تایی، ۱۵ دقیقه در نظر بگیرید.
- قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی‌تان و بر اساس جمعه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.
- در پایان هر فصل یک مجموعه سؤال ویژه برترها و یک آزمون جمع‌بندی ۱۰ یا ۲۰ سؤالی قرار دارد.

مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم	تعداد پیمانانه	تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	صفحه	موضوع ۳ / موضوع ۱۸ / زیرموضوع ۲۸ / پیمانانه ۳۲۰ / تست
زرد	سبز	آبی					حرکت بر خط راست
زرد	سبز	آبی	۹	۹۰	۶	۸	۱- شناخت حرکت
زرد	سبز	آبی	۴	۴۰	۲	۳۰	۲- حرکت با سرعت ثابت
زرد	سبز	آبی	۱۵	۱۵۰	۱۰	۳۶	۳- حرکت با شتاب ثابت
زرد	سبز	آبی		۲۰	-	۶۶	سؤال‌های ویژه برترها
زرد	سبز	آبی		۲۰	-	۶۸	آزمون جمع‌بندی پایان فصل
						۲۴۷	■ پاسخ تشریحی

جمع ۳ موضوع، ۱ مجموعه سؤال ویژه، ۱ آزمون ۱۱۶ صفحه ۱۸ زیرموضوع ۳۲۰ سؤال

مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم	تعداد پیمانانه	تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	صفحه	موضوع ۴ / موضوع ۱۶ / زیرموضوع ۲۲ / پیمانانه ۲۶۰ / تست
زرد	سبز	آبی					دینامیک
زرد	سبز	آبی	۴	۴۰	۳	۷۲	۱- قوانین حرکت نیوتون
زرد	سبز	آبی	۱۲	۱۲۰	۹	۷۸	۲- معرفی برخی از نیروهای خاص
زرد	سبز	آبی	۴	۴۰	۲	۱۰۹	۳- تکانه
زرد	سبز	آبی	۲	۲۰	۲	۱۱۵	۴- نیروی گرانشی
زرد	سبز	آبی		۲۰	-	۱۱۸	سؤال‌های ویژه برترها
زرد	سبز	آبی		۲۰	-	۱۲۰	آزمون جمع‌بندی پایان فصل
						۲۹۹	■ پاسخ تشریحی

جمع ۴ موضوع، ۱ مجموعه سؤال ویژه، ۱ آزمون ۸۶ صفحه ۱۶ زیرموضوع ۲۶۰ سؤال

مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم	تعداد پیمانانه	تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	صفحه	نوسان و امواج ۸ موضوع / ۲۱ / زیرموضوع ۳۴ / پیمانانه ۳۸۰ / تست
زرد	سبز	آبی					نوسان و امواج
زرد	سبز	آبی	۷	۷۰	۶	۱۲۴	۱- نوسان دوره‌ای و حرکت هماهنگ ساده
زرد	سبز	آبی	۳	۳۰	۲	۱۴۳	۲- انرژی در حرکت هماهنگ ساده
زرد	سبز	آبی	۲	۲۰	۱	۱۴۹	۳- آونگ ساده و تشدید
زرد	سبز	آبی	۴	۴۰	۲	۱۵۴	۴- موج و مشخصه‌های آن
زرد	سبز	آبی	۲	۲۰	۱	۱۶۴	۵- امواج الکترومغناطیسی
زرد	سبز	آبی	۷	۷۰	۴	۱۶۹	۶- موج صوتی
زرد	سبز	آبی	۲	۲۰	۱	۱۸۰	۷- بازتاب موج
زرد	سبز	آبی	۷	۷۰	۴	۱۸۷	۸- شکست موج
زرد	سبز	آبی		۲۰	-	۲۰۰	سؤال‌های ویژه برترها
زرد	سبز	آبی		۲۰	-	۲۰۲	آزمون جمع‌بندی پایان فصل
						۳۳۳	■ پاسخ تشریحی

جمع ۸ موضوع، ۱ مجموعه سؤال ویژه، ۱ آزمون ۱۴۱ صفحه ۲۱ زیرموضوع ۳۸۰ سؤال

مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم	تعداد پیمانانه	تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	صفحه	آشنایی با فیزیک اتمی و هسته‌ای ۷ موضوع / ۱۲ / زیرموضوع ۱۹ / پیمانانه ۲۲۰ / تست
زرد	سبز	آبی					آشنایی با فیزیک اتمی و هسته‌ای
زرد	سبز	آبی	۲	۲۰	۱	۲۰۶	۱- فوتون، تابش گرمایی و اثر فوتوالکتریک
زرد	سبز	آبی	۳	۳۰	۲	۲۱۰	۲- طیف خطی
زرد	سبز	آبی	۵	۵۰	۳	۲۱۶	۳- مدل اتم رادرفورد- بور
زرد	سبز	آبی	۱	۱۰	۱	۲۲۴	۴- لیزر
زرد	سبز	آبی	۳	۳۰	۲	۲۲۶	۵- ساختار هسته
زرد	سبز	آبی	۲	۲۰	۱	۲۳۰	۶- پرتوهای طبیعی
زرد	سبز	آبی	۳	۳۰	۲	۲۳۴	۷- نیمه‌عمر
زرد	سبز	آبی		۱۰	-	۲۳۸	سؤال‌های ویژه برترها
زرد	سبز	آبی		۲۰	-	۲۳۹	آزمون جمع‌بندی پایان فصل
						۳۹۲	■ پاسخ تشریحی

جمع ۷ موضوع، ۱ مجموعه سؤال ویژه، ۱ آزمون ۵۸ صفحه ۱۲ زیرموضوع ۲۲۰ سؤال

- کنکور سراسری اردیبهشت و تیر ۱۴۰۳ ۲۴۱
- پاسخ تشریحی کنکور سراسری اردیبهشت و تیر ۱۴۰۳ ۴۱۴