

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.
- قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.

ارزیابی پیشرفت			تعداد سؤال تشریحی	تعداد سؤال تستی	صفحه	الکتروسیته ساکن (صفحه‌های ۵۷ تا ۸۳ کتاب درسی): ۱۱ زیرموضوع / ۱۶۳ سؤال
مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم				
زرد	سبز	آبی				
زرد	سبز	آبی	۷	۱	۸	۱- بار الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۸	۴	۱۱	۲- پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۴	۶	۱۶	۳- قانون کولن
زرد	سبز	آبی	۹	۳	۲۱	۴- برهم نهی نیروهای الکتروستاتیکی
زرد	سبز	آبی	۵	۷	۲۷	۵- میدان الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۱۸	۵	۳۲	۶- برهم نهی میدان‌های الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۱۱	۱	۴۳	۷- انرژی پتانسیل الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۱۱	۳	۴۹	۸- پتانسیل الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۴	۵	۵۵	۹- توزیع بار الکتریکی در اجسام رسانا
زرد	سبز	آبی	۱۷	۸	۶۰	۱۰- خازن
زرد	سبز	آبی	۴	۲	۷۴	۱۱- انرژی خازن
زرد	سبز	آبی		۲۰	۷۸	• آزمون پایان فصل
					۸۱	• پاسخنامه

۳۵ سوال این فصل از کنگورهای سراسری و آزاد و ۲ سؤال از آزمون‌های کانون انتخاب شده است.

جمع ۱۱ زیرموضوع ۷۷ صفحه ۶۵ تست ۹۸ تشریحی

ارزیابی پیشرفت			تعداد سؤال تشریحی	تعداد سؤال تستی	صفحه	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (صفحه‌های ۸۴ تا ۱۳۰ کتاب درسی): ۸ زیرموضوع / ۸۱ سؤال
مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم				
زرد	سبز	آبی				
زرد	سبز	آبی	۴	۲	۸۵	۱- جریان الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۱	۱	۸۹	۲- مقاومت الکتریکی
زرد	سبز	آبی			۹۰	۳- قانون اهم
زرد	سبز	آبی	۴	۲	۹۰	۴- عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۶	۴	۹۳	۵- نیروی محرکه الکتریکی و مدارها
زرد	سبز	آبی	۳	۴	۹۹	۶- توان در مدارهای الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۵		۱۰۴	۷- به هم بستن متوالی مقاومت‌ها
زرد	سبز	آبی	۳	۲۲	۱۰۷	۸- قاعده انشعاب و به هم بستن موازی مقاومت‌ها
زرد	سبز	آبی		۲۰	۱۲۲	• آزمون پایان فصل
					۱۲۶	• پاسخنامه

۱۵ سوال این فصل از کنگورهای سراسری و آزاد و ۳۸ سؤال از آزمون‌های کانون انتخاب شده است.

جمع ۸ زیرموضوع ۴۷ صفحه ۵۵ تست ۲۶ تشریحی

- 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.
- قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.

ارزیابی پیشرفت

مغناطیس و القای الکترومغناطیسی			تعداد سؤال تستی		تعداد سؤال تشریحی		صفحه	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (صفحه‌های ۱۳۱ تا ۲۰۴ کتاب درسی): ۱۱ زیر موضوع / ۱۴۵ سؤال
مسلط نیستیم	نسبتاً مسلطیم	مسلطیم						
زرد	سبز	آبی						
زرد	سبز	آبی	۳	۲	۱۳۲	۱- مغناطیس و قطب‌های مغناطیسی		
زرد	سبز	آبی	۵	۴	۱۳۵	۲- میدان مغناطیسی		
زرد	سبز	آبی	۴	۱۱	۱۴۰	۳- نیروی مغناطیسی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی		
زرد	سبز	آبی	۳	۷	۱۴۷	۴- نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان		
زرد	سبز	آبی	۱۰	۴	۱۵۲	۵- میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی		
زرد	سبز	آبی	۳	۱	۱۶۰	۶- ویژگی‌های مغناطیسی مواد		
زرد	سبز	آبی	۳		۱۶۲	۷- پدیده القای الکترومغناطیسی		
زرد	سبز	آبی	۹	۱۱	۱۶۴	۸- قانون القای الکترومغناطیسی فاراده		
زرد	سبز	آبی	۵	۸	۱۷۴	۹- قانون لنز		
زرد	سبز	آبی	۵	۵	۱۸۰	۱۰- القاگرها		
زرد	سبز	آبی	۹	۳	۱۸۶	۱۱- جریان متناوب		
زرد	سبز	آبی		۳۰	۱۹۳	• آزمون پایان فصل		
					۱۹۹	• پاسخنامه		

۳۸ سوال این فصل از کنکورهای سراسری و آزاد و ۲۹ سؤال از آزمون‌های کانون انتخاب شده است.

جمع ۱۱ زیرموضوع ۷۴ صفحه ۸۶ تست ۵۹ تشریحی

صفحه‌های کتاب: ۲۰۴ صفحه، تعداد درس‌نامه‌های کتاب: ۱۰۵
 تعداد سؤال‌های چهارگزینه‌ای: ۲۰۶، تعداد سؤال‌های تشریحی: ۱۸۳
 تعداد کل سؤال‌ها: ۳۸۹ سؤال