



با درخت دانش، گام به گام پیشرفت خود را ارزیابی کنید.

گام اول: میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.
آبی: مسلط
سبز: نسبتاً مسلط
زرد: مسلط نیستیم.
گام‌های بعدی: اگر در گام اول به آن مبحث مسلط نیستید و دانش خود را در حد رنگ زرد ارزیابی کردید، در نوبت‌های بعدی مطالعه و تمرین، در صورتی که پیشرفت کردید می‌توانید خانه‌های سبز یا آبی را رنگ کنید.

الکتريسيته ساكن

تعداد کل تست:

۱۸۴

تعداد تست از کنکورهای سراسری و کانون:

۱۴۰

تعداد تست طراحی شده مرتبط با کتاب

درسی:

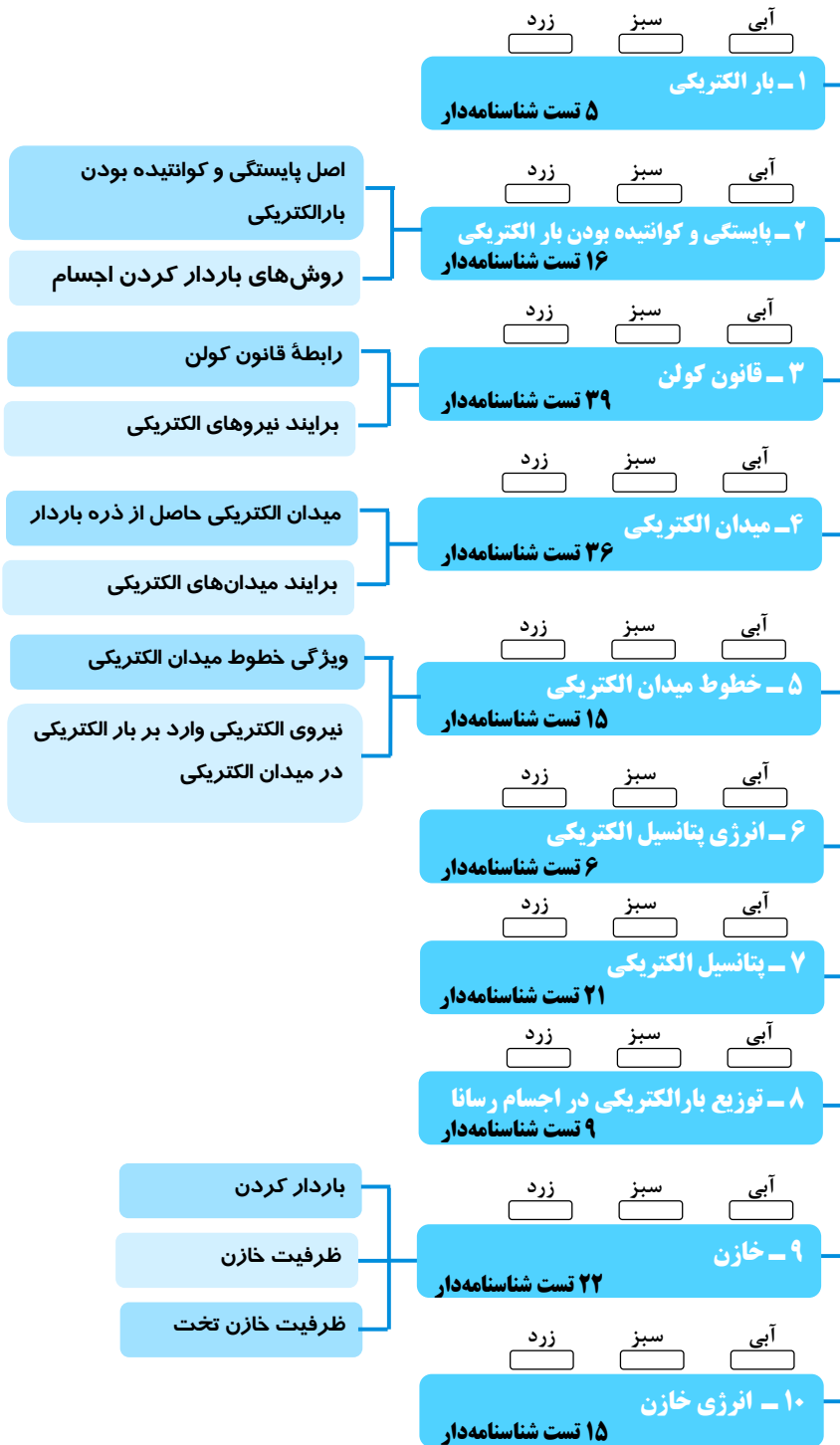
۴۴

سوال حل شده در DVD همراه کتاب:

۲۷

مفاهیم کلیدی:

۵۹



جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم

فصل
۲



درخت دانش





مغناطیس

و القای الکترومغناطیسی

درخت دانش

با درخت دانش، گام به گام پیشرفت خود را ارزیابی کنید.

گام اول: میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.
آبی: مسلط
سبز: نسبتاً مسلط
زرد: مسلط نیستم.
گام‌های بعدی: اگر در گام اول به آن مبحث مسلط نیستید و دانش خود را در حد رنگ زرد ارزیابی کردید، در نوبت‌های بعدی مطالعه و تمرین، در صورتی که پیشرفت کردید می‌توانید خانه‌های سبز یا آبی را رنگ کنید.

مغناطیس
و
القای الکترومغناطیسی

تعداد کل تست:

۲۸۳

تعداد تست از کنکورهای سراسری و کانون:

۲۱۴

تعداد تست طراحی شده مرتبط با کتاب

درسی:

۶۹

سوال حل شده در DVD همراه کتاب:

۳۳

مفاهیم کلیدی:

۶۸

آبی سبز زرد ۱. مغناطیس و قطب‌های مغناطیسی
۵ تست شناسنامه‌دار

تعریف میدان مغناطیسی

آبی سبز زرد ۲. میدان مغناطیسی
۱۲ تست شناسنامه‌دار

میدان مغناطیسی زمین

میدان مغناطیسی یکتواخت

آبی سبز زرد ۳. نیروی مغناطیسی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی
۴۴ تست شناسنامه‌دارآبی سبز زرد ۴. نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان
۲۹ تست شناسنامه‌دار

میدان مغناطیسی حاصل از سیم راست حامل جریان

نیروی بین سیم‌های موازی حامل جریان

میدان مغناطیسی ناشی از یک حلقه

دایره‌ای حامل جریان

میدان مغناطیسی حاصل از سیم‌لوله حامل جریان

آبی سبز زرد ۵. میدان مغناطیسی حاصل از جریان
الکتریکی
۴۰ تست شناسنامه‌دارآبی سبز زرد ۶. ویژگی‌های مغناطیسی مواد
۱۲ تست شناسنامه‌دارآبی سبز زرد

پدیده القای الکترومغناطیسی

شار مغناطیسی

نیروی محرکه القایی، جریان محرکه القایی

۷. پدیده القای الکترومغناطیسی و
قانون القای الکترومغناطیسی فاراده
۵۲ تست شناسنامه‌دارآبی سبز زرد ۸. قانون لنز
۴۳ تست شناسنامه‌دارآبی سبز زرد

خودالقایی

انرژی ذخیره شده در القاگر

۹. القاگرها
۲۰ تست شناسنامه‌دارآبی سبز زرد

تعریف جریان متناوب

نحوه تولید جریان متناوب و مسائل آن

مبدل‌ها

۱۰. جریان متناوب
۲۶ تست شناسنامه‌دار