

سؤال‌های امتحانی هنرستان

مبانی برق

رشته‌ی الکتروتکنیک

شامل:

درخت دانش

خلاصه‌ی نکات مهم درسی

۳۰۰ سؤال امتحان‌های نهایی کشور

پاسخ‌های تشریحی جامع

مؤلف: علی اصغر حاجی بابایی

کانون فرهنگی آموزش

سرشناسه	حاجی بابایی، علی اصغر، ۱۳۶۱ -
عنوان و نام پدیدآور	سوال‌های امتحانی هنرستان مبانی برق رشته‌ی الکتروتکنیک شامل: درخت دانش، خلاصه‌ی نکات مهم درسی ... / مولف علی اصغر حاجی بابایی
مشخصات نشر	تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۸۹.
مشخصات ظاهری	۱۰۳ ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	۲۰۰۰۰ ریال 0 - 375 - 126 - 600 - 978
وضعیت فهرست نویسی	فنی.
موضوع	برق - راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	برق - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
موضوع	مدارهای الکترونیکی - راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	مدارهای الکترونیکی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
رده‌بندی کنگره	۱۳۸۹ س ۹۲ ح / QC۵۲
رده‌بندی دیویی	۵۳۷/۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	۲۱۸۱۰۸۴



انتشارات کانون فرهنگی آموزش

عنوان کتاب:	سوال‌های امتحانی هنرستان مبانی برق رشته الکتروتکنیک
برنامه ریزی آموزشی:	کاظم قلم چی
مولف:	علی اصغر حاجی بابایی
مدیر تولید:	شهره جعفری
قطع:	وزیری
نوبت چاپ:	اول (۱۳۸۹)
چاپخانه:	سازمان چاپ و انتشارات
تیراژ:	۲۰۰۰
لینوگرافی:	سازمان چاپ و انتشارات
قیمت:	۲۰۰۰ تومان
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۱۲۶-۳۷۵-۰ (ISBN: 978-600-126-375-0)

کلیه‌ی حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

برنامه‌ریزی، هدایت و نظارت بر مجموعه
کتابهای طبقه‌بندی شده: کاظم قلم‌چی

چاپ اول

آذر ۸۹

:

www.ketab.ir

کار عظیمی انجام شد تا این کتاب کوچک آماده شد. چندین نفر با یک برنامه‌ی دقیق دست به کار شدند. هریک گوشه‌ای از کار را انجام دادند. هزاران سؤال از سراسر کشور جمع‌آوری شد و با رنج و مرارت بسیار طبقه‌بندی شد. اکنون این کتاب به سادگی، نوع نگاه، عادت و سلیقه‌ی آموزشی همه‌ی معلمان کشور را آشکار می‌کند.

دانش‌آموز متوسط، می‌تواند نکات ساده‌تر و اصلی‌تر را که از دیدگاه معلمان اهمیت بیش‌توی دارد تشخیص دهد. دانش‌آموز قوی، می‌تواند تمرین‌های متداول‌تر را در ابتدا فرا گیرد و آن‌گاه به سراغ سایر تمرین‌ها برود.

معلمان پژوهنده و علاقمند با کنجکاوی و شوق درمی‌یابند که تا چه حد با توجه‌ها و تأکیدهای همکارانشان در سراسر کشور، هماهنگ یا ناهماهنگ هستند.

پژوهشگران آموزشی می‌توانند با تحلیل سلیقه‌ها و روش‌های معلمان کشور به نقد و ارزیابی آموزش متداول در درس‌های گوناگون بپردازند و برای جبران ضعف‌ها چاره‌اندیشی کنند.

از شما خواننده‌ی گرامی انتظار داریم نظرات و پیشنهادات خود را به صورت مکتوب با ما در میان بگذارید.

*** فهرست مطالب ***

صفحه	سؤال	عنوان
۷۸	۷	فصل اول : الکتریسیته ساکن
۸۰	۱۳	فصل دوم : آشنایی با روش های تولید الکتریسیته
۸۱	۱۶	فصل سوم : الکتریسیته ی جاری
۸۲	۱۹	فصل چهارم : آثار جریان الکتریسیته
۸۳	۲۲	فصل پنجم : مغناطیس و الکترومغناطیس
۸۶	۲۸	فصل ششم : مدار الکتریکی
۸۷	۳۱	فصل هفتم : هدایت و مقاومت الکتریکی
۸۹	۳۷	فصل هشتم : قانون اهم
۹۱	۴۰	فصل نهم : کار و توان الکتریکی
۹۲	۴۴	فصل دهم : اتصال سری مقاومت های اهمی
۹۴	۴۸	فصل یازدهم : اتصال مقاومت ها به طور موازی
۹۷	۵۳	فصل دوازدهم : اتصال پیل ها
۹۹	۵۷	فصل سیزدهم : جریان متناوب
۱۰۲	۶۲	فصل چهاردهم : بوبین
۱۰۵	۶۷	فصل پانزدهم : خازن در جریان مستقیم
۱۰۹	۷۳	فصل شانزدهم : خازن در جریان متناوب

فصل اول

