

به نام خدا

۱۳۸۳/۲/۱۴
۹۵/۱۱/۱۳

آموزش جامع

دانش فنی پایه

رشته الکترونیک

شامل ۱۰۰۰ نمونه سوال



سرشناسه : پرویز، عبدالله، ۱۳۵۳

عنوان و نام پدید آور : آموزش جامع دانش فنی پایه رشته الکتروتکنیک : شامل ۱۰۰۰ نمونه

سوال سال دهم / مولف عبدالله پرویز

مشخصات نشر : تهران : نشر صد، ۱۳۹۵.

مشخصات ظاهری : ۲۵۰ ص. : جدول، نمودار، ۲۹×۲۲ س م.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۰۵۱-۳۲-۹

وضعیت فهرست نویسی : فیا

موضوع : الکترونیک -- راهنمای آموزشی (متوسطه)

موضوع : electronics—study and teaching (secondary)

موضوع : الکترونیک -- مسائل، تمرینها و غیره (متوسطه)

موضوع : (electronics – problems, exercises, ect(secondary)

موضوع : الکترونیک -- آزمونها و تمرینها

موضوع : (electronics – examinations, question, ect(secondary)

رده بندی کنگره : ۱۳۹۵ آ ۴ پ / TK ۷۸۶۰

رده بندی دیویی : ۶۲۱/۳۸۱۰۷

شماره کتابشناسی ملی : ۴۵۳۰۶۹۰



❖ آموزش جامع دانش فنی پایه رشته الکتروتکنیک

❖ ناشر : انتشارات صد

❖ مولف : مهندس عبدالله پرویز

❖ ویراستار : مهندس نوال سل میمنی

❖ چاپ و صحافی : البرز

❖ ناظر چاپ : حسین شهبازی

❖ تایپيست : مهناز کاظمی

❖ نوبت چاپ : اول - زمستان ۱۳۹۵

❖ شمارگان : ۱۰۰۰ جلد

❖ قیمت : ۱۷۰۰۰ تومان

«کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و هر گونه نسخه برداری پیگرد قانونی دارد.»

تلفن مرکز پخش : ۰۶۶۴۲۶۷۵۶-۰۶۶۴۲۹۹۵۶-(۰۲۱)

تلفن همراه و تلگرام : ۰۹۱۲۱۱۳۶۵۴۵

ISBN : 978-600-8051-32-9

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۰۵۱-۳۲-۹

سخن ناشر

با توجه به اضافه شدن کتاب دانش فنی پایه به سرفصل‌های آموزشی و وجود کمبودهای فراوان در کتاب درسی بر آن شدیم تا کتابی جامع به رشته مدیریت در آوریم.

کتاب پیش‌رو براساس قواعد و اصول آموزشی، سرفصل‌های جدید آموزش و پرورش طراحی شده است تا دانش پژوه بدون دغدغه خاطر به مطالعه آن بپردازد.
از برجسته ترین ویژگی های این کتاب :

جامع بودن : کتاب جامعیت کافی دارد و تمام خواسته های دانش پژوهان را در دروس تخصصی تامین می کند . این کتاب شامل : درس نامه ، درج نکات مهم ، حل سوالات ، پاسخ به پرسش ها و ارزشیابی های کتاب درسی ، سوالات تالیفی ، سوالات چهارگزینه ای ، نمونه سوالات امتحانی همراه با پاسخ تشریحی می باشد .

یادگیری آسان : نحوه نگارش درس نامه به شیوه ای بسیار ساده است تا دانش پژوه به راحتی تمام نکات را فرا گیرد .

کتاب کار : از آنجایی که تعداد سوالات موجود در کتاب درسی کافی نبوده صدها نمونه سوال چهار گزینه ای و مسئله بدون پاسخ برای دانش پژوهان در این کتاب تالیف شده است .

خود آزمایی : در انتها پنج مرحله خودآزمایی جامع ، مطابق با استانداردهای اعلام شده آموزش و پرورش جهت آشنایی و آمادگی هر چه بیشتر برای حضور در امتحانات طراحی شده است .

فصل اول

۴۵	پرسش‌های تکمیلی بدون پاسخ
۴۵	سؤالات چهارگزینه‌ای

فصل سوم

۴۷	بخش ۶: مقاومت الکتریکی
۵۴	پرسش و پاسخ‌های صفحه ۷۲ کتاب درسی
۵۵	تمرین و پاسخ‌های صفحه ۷۲ کتاب درسی
۵۶	پرسش‌های تکمیلی بدون پاسخ
۵۷	تمرین‌های پاسخ کوتاه
۶۰	سؤالات چهارگزینه‌ای
۶۲	بخش ۷: کار و توان الکتریکی
۶۷	پرسش‌های تکمیلی بدون پاسخ
۶۷	تمرین‌های پاسخ کوتاه
۶۹	سؤالات چهارگزینه‌ای

فصل چهارم

۷۱	بخش ۸: اتصال سری و موازی مقاومت‌ها
۸۴	پرسش و پاسخ‌های صفحه ۱۰۰ کتاب درسی
۸۵	تمرین و پاسخ‌های صفحه ۱۰۰ کتاب درسی
۸۸	پرسش‌های تکمیلی بدون پاسخ
۸۸	تمرین‌های پاسخ کوتاه
۹۱	سؤالات چهارگزینه‌ای
۹۳	بخش ۹: اتصال موازی مقاومت‌ها
۱۱۰	پرسش و پاسخ‌های صفحه ۱۱۵ کتاب درسی
۱۱۱	تمرین و پاسخ‌های صفحه ۱۱۶ کتاب درسی
۱۱۶	پرسش‌های تکمیلی بدون پاسخ

۷	بخش ۱: کلیات، تولید انرژی الکتریکی
۱۲	پرسش و پاسخ‌های صفحه ۲۲ کتاب درسی
۱۳	پرسش‌های تکمیلی بدون پاسخ
۱۳	سؤالات چهارگزینه‌ای
۱۴	بخش ۲: الکتریسیته ساکن
۲۴	پرسش و پاسخ‌های صفحه ۲۰ کتاب درسی
۲۵	تمرین و پاسخ‌های صفحه ۴۰ کتاب درسی
۲۷	پرسش‌های تکمیلی بدون پاسخ
۲۸	تمرین‌های پاسخ کوتاه
۳۱	سؤالات چهارگزینه‌ای

فصل دوم

۳۵	بخش ۳: جریان الکتریکی
۳۷	پرسش و پاسخ‌های صفحه ۴۹ کتاب درسی
۳۷	تمرین و پاسخ‌های صفحه ۴۹ کتاب درسی
۳۸	پرسش‌های تکمیلی بدون پاسخ
۳۸	تمرین‌های پاسخ کوتاه
۳۹	سؤالات چهارگزینه‌ای
۴۰	بخش ۴: آثار جریان الکتریکی
۴۱	پرسش و پاسخ‌های صفحه ۵۵ کتاب درسی
۴۲	پرسش‌های تکمیلی بدون پاسخ
۴۲	سؤالات چهارگزینه‌ای
۴۳	بخش ۵: مدار الکتریکی
۴۴	پرسش و پاسخ‌های صفحه ۶۰ کتاب درسی

۱۸۶	بخش ۱۳: خازن
۲۰۰	پرسش و پاسخ‌های صفحه ۱۹۶ کتاب درسی
۲۰۱	تمرین و پاسخ‌های صفحه ۱۹۷ کتاب درسی
۲۰۷	پرسش‌های تکمیلی بدون پاسخ
۲۰۹	تمرین‌های پاسخ کوتاه
۲۱۶	سؤالات چهارگزینه‌ای

فصل ششم

۲۲۱	بخش ۱۴: توان در جریان متناوب
۲۲۶	پرسش و پاسخ‌های صفحه ۲۰۷ کتاب درسی
۲۲۷	تمرین و پاسخ‌های صفحه ۲۰۷ کتاب درسی
۲۲۸	پرسش‌های تکمیلی بدون پاسخ
۲۲۹	تمرین‌های پاسخ کوتاه
۲۳۳	سؤالات چهارگزینه‌ای
۲۳۵	بخش ۱۵: اندازه‌گیری الکتریکی
۲۳۸	پرسش و پاسخ‌های صفحه ۲۱۸ کتاب درسی
۲۳۹	پرسش‌های تکمیلی بدون پاسخ
۲۳۹	تمرین‌های پاسخ کوتاه
۲۴۰	سؤالات چهارگزینه‌ای

فصل هفتم

۲۴۱	خودآزمایی
-----	-----------

۱۱۷	تمرین‌های پاسخ کوتاه
۱۲۵	سؤالات چهارگزینه‌ای
۱۲۸	بخش ۱۰: اتصال پیل‌ها
۱۳۳	پرسش و پاسخ‌های صفحه ۱۲۶ کتاب درسی
۱۳۴	تمرین و پاسخ‌های صفحه ۱۲۶ کتاب درسی
۱۳۵	پرسش‌های تکمیلی بدون پاسخ
۱۳۶	تمرین‌های پاسخ کوتاه
۱۳۹	سؤالات چهارگزینه‌ای

فصل پنجم

۱۴۲	بخش ۱۱: جریان متناوب
۱۴۲	پرسش و پاسخ‌های صفحه ۱۴۰ کتاب درسی
۱۵۱	تمرین و پاسخ‌های صفحه ۱۴۱ کتاب درسی
۱۵۲	پرسش‌های تکمیلی بدون پاسخ
۱۵۲	تمرین‌های پاسخ کوتاه
۱۵۵	سؤالات چهارگزینه‌ای
۱۵۷	بخش ۱۲: الکترومغناطیس
۱۷۱	پرسش و پاسخ‌های صفحه ۱۵۰ کتاب درسی
۱۷۱	تمرین و پاسخ‌های صفحه ۱۵۱ کتاب درسی
۱۷۲	پرسش و پاسخ‌های صفحه ۱۶۷ کتاب درسی
۱۷۳	پرسش و پاسخ‌های صفحه ۱۸۰ کتاب درسی
۱۷۴	تمرین و پاسخ‌های صفحه ۱۸۰ کتاب درسی
۱۷۵	پرسش‌های تکمیلی بدون پاسخ
۱۷۷	تمرین‌های پاسخ کوتاه
۱۸۲	سؤالات چهارگزینه‌ای