



تشریح کامل آزمون‌های کارشناسی رسمی

کتاب اول: مبحث تأسیسات الکتریکی

رشته‌های تأسیسات ساختمانی
برق، ماشین و تأسیسات کارخانجات
(دادگستری و قوه قضائیه)
ویژه مهندسان برق، مکانیک و صنایع



مؤلفان:

مهدی عرب‌صادق

کارشناس رسمی دادگستری کارخانجات

حامد تشیع

کارشناس رسمی دادگستری تأسیسات ساختمانی

ایمان سریری آجیلی

عضو کارگروه برق شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی



سرشناسه:
عنوان و نام پدیدآور:

مشخصات نشر:
مشخصات ظاهری:
شابک:
وضعیت فهرست نویسی:
موضوع:
موضوع:
موضوع:
موضوع:
موضوع:
موضوع:
موضوع:
موضوع:
موضوع:
شناسه افزوده:
شناسه افزوده:
رده بندی کنگره:
رده بندی دیویی:
شماره کتابشناسی ملی:

عرب صادق، مهدی، ۱۳۶۳ -
تشریح کامل آزمون‌های کارشناسی رسمی کتاب اول: مبحث تأسیسات الکتریکی، رشته‌های تأسیسات ساختمانی، برق، ماشین و تأسیسات کارخانجات (دادگستری و قوه قضائیه) ویژه مهندسان برق، مکانیک و صنایع / مولفان مهدی عرب صادق، حامد تشیع، ایمان سریری آجیلی.
تهران: نوآور، ۱۳۹۷.
۳۱۴ ص: ۲۲ × ۲۹ س.م.
۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۳۶۹-۵
فیبا
ایران. قوه قضائیه -- آزمون‌ها
کانون کارشناسان رسمی دادگستری -- آزمون‌ها
کارخانه‌ها -- تجهیزات برقی -- راهنمای آموزشی (عالی)
(Factories -- Electric equipment -- Study and teaching (Higher
کارخانه‌ها -- تجهیزات برقی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
(Factories -- Electric equipment -- Examinations, questions, etc. (Higher
ساختمان‌ها -- تجهیزات برقی -- راهنمای آموزشی (عالی)
(Buildings -- Electric equipment -- Study and teaching (Higher
ساختمان‌ها -- تجهیزات برقی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
(Buildings -- Electric equipment -- Examinations, questions, etc. (Higher
تشیع، حامد، ۱۳۵۸ -
سریری آجیلی، ایمان، ۱۳۵۹ -
۱۳۹۷ ۵۴۶/۲۶۱۳ KMH
۳۴۷.۵۵
۵ ۲۲۱۵۷

تشریح کامل آزمون‌های کارشناسی رسمی (مبحث تأسیسات الکتریکی کارخانجات و ساختمان)

مؤلفان: مهدی عرب صادق، حامد تشیع، ایمان سریری آجیلی

ناشر: نوآور

شمارگان: ۲۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۶

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۳۶۹-۵

قیمت: ۳۶۰۰۰ تومان

مرکز بخش:

نوآور، تهران، خیابان انقلاب، خیابان فخر رازی، خیابان شهدای ژاندارمری
نرسیده به خیابان دانشگاه ساختمان ایرانیان، پلاک ۵۸، طبقه دوم، واحد ۶
تلفن: ۰۲۱۶۶۴۸۴۱۹۱ - ۹۲
www.noavarpub.com

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب مطابق با قانون حقوق مؤلفان و مصنفان مصوب سال ۱۳۴۸ برای ناشر محفوظ و منحصراً متعلق به نشر نوآور می‌باشد. لذا هرگونه استفاده از کل یا قسمتی از این کتاب (از قبیل هر نوع چاپ، فتوکپی، اسکن، عکس‌برداری، نشر الکترونیکی، هر نوع انتشار به صورت اینترنتی، سی‌دی، دی‌وی‌دی، فیلم قابل صوتی یا تصویری و غیره) بدون اجازه کتبی از نشر نوآور ممنوع بوده و شرعاً حرام است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

لطفاً جهت دریافت الحاقات و اصلاحات احتمالی این کتاب به سایت انتشارات نوآور مراجعه فرمایید.

www.noavarpub.com

https://telegram.me/noavarpub

https://www.instagram.com/noavarpub/

فهرست مطالب

۷	فصل اول: سیستم‌های نیرو، برق‌رسانی و ارتینگ
۷	یادآوری برخی نکات مهم
۱۳	سوالات آزمون کارشناسی رسمی سیستم‌های نیرو، برق‌رسانی و ارتینگ
۳۶	فصل دوم: هادی‌ها، کابل‌ها و سیم‌ها
۳۶	سوالات آزمون کارشناسی رسمی هادی‌ها، کابل‌ها و سیم‌ها
۶۰	فصل سوم: منابع تغذیه (ترانس، ژنراتور)
۶۰	سوالات آزمون کارشناسی رسمی منابع تغذیه (ترانس، ژنراتور)
۱۱۵	فصل چهارم: حفاظت و کنترل
۱۱۵	سوالات آزمون کارشناسی رسمی حفاظت و کنترل
۱۶۴	فصل پنجم: دیماند، جبران‌سازی توان، اکتیو و خازن‌گذاری
۱۶۴	سوالات آزمون کارشناسی رسمی دیماند، جبران‌سازی توان راکتیو و خازن‌گذاری
۱۸۰	فصل ششم: محاسبات و طراحی روتاری
۱۸۰	سوالات آزمون کارشناسی رسمی محاسبات و طراحی روتاری
۱۸۵	فصل هفتم: سیستم‌های جریان ضعیف
۱۸۵	سوالات آزمون کارشناسی رسمی سیستم‌های جریان ضعیف
۱۹۵	فصل هشتم: آسانسور و پله‌برقی
۱۹۵	سوالات آزمون کارشناسی رسمی آسانسور و پله‌برقی
۲۲۰	فصل نهم: ماشین‌های الکتریکی
۲۲۰	سوالات آزمون کارشناسی رسمی ماشین‌های الکتریکی
۲۴۶	فصل دهم: موارد دیگر
۲۴۶	سوالات آزمون کارشناسی رسمی موارد دیگر
۲۵۹	فصل یازدهم: قیمت‌گذاری
۲۵۹	سوالات آزمون کارشناسی رسمی قیمت‌گذاری
۲۷۲	فصل دوازدهم: آسانسور و پله برقی (مبحث مهم رشته تأسیسات ساختمان)
۳۰۰	منابع و مآخذ

با نام و یاد خدای بزرگ، مولفین این کتاب پس از تجربیات تدریس آکادمیک در دانشگاه و تدریس کاربردی در دوره‌های صنعتی، کارشناس رسمی دادگستری، قوه قضائیه و نظام مهندسی در ارزیابی، تکمیل و اصلاح و بروزرسانی مطالب تدریس شده در دوره‌های فوق با توجه به سؤالات آزمون‌های برگزار شده و مصاحبه فنی قبول‌شدگان آزمون‌ها، به منظور تکمیل منابع لازم و تجمیع مفاهیم علمی و ارتباط آن با مسائل صنعتی، تجربیات مهندسی و نیز سؤالات پرسیده شده در آزمون‌ها و مصاحبه بر آن شدیم کتاب حاضر را تألیف نماییم. ضمن ارج نهادن به استقبال داوطلبین محترم از دوره‌های برگزار شده و پیگیری مکرر از زمان تألیف این کتاب، کتاب حاضر عزیزان را از مراجعه و سردرگمی در منابع مختلف، پراکنده و گاهی غیردقیق بی‌نیاز می‌کند. بررسی موضوعی سؤالات آزمون و مصاحبه نشان می‌دهد که حدود حداقل یک سوم سؤالات آزمون در رشته‌های سه‌گانه برق ماشین‌آلات و تأسیسات کارخانجات، تأسیسات ساختمانی و نیز رشته برق، الکترونیک و مخابرات مربوط به ماشین‌الکتریکی و تأسیسات برقی است که قسمت عمده آن منبع مشخصی ندارد. سعی شد در این کتاب همه سؤالات و پاسخ‌های آزمون‌های برگزار شده به طور خلاصه گنجانده شود. مزیت مهم این کتاب که برای اولین بار تألیف شده است، گردآوری همه سؤالات مربوط به تأسیسات برقی، ماشین‌های الکتریکی، ساند و برخی سؤالات پرتکرار صنایع و تولید در هر سه رشته زیر است:

الف. برق ماشین‌آلات، تأسیسات کارخانجات

ب. تأسیسات ساختمانی

ج. برق، الکترونیک و مخابرات

نکته قابل توجه، صلاحیت کارشناسی رسمی مولفین نیز منطبق بر موارد فوق است.

لازم به یادآوری است که فصل درآمده مربوط به خلاصه درس آسانسور و پله برقی مختص متقاضیان رشته تأسیسات ساختمانی است که این کتاب را می‌توان در کتاب درسی آزمون‌های کارشناسی رسمی (کتاب اول، بخش برق و تألیف آقای مهدی عرب صادق) باشد، در فصل ماشین‌های الکتریکی مختص داوطلبان محترم رشته تأسیسات کارخانجات و بقیه فصول مشترک است.

از آنجائیکه نقطه نظرات خوانندگان تأثیر بسزایی در ارتقاء کیفیت هر تألیفی دارد و برای هر مؤلفی ضروری است، خوانندگان محترم می‌توانند تذکرات احتمالی خود را از طریق پست الکترونیکی info@noavarpub.com به سمع مؤلف برسانند.

این کتاب منبع بسیار مناسبی برای داوطلبین آزمون ماده ۲۷ نیز می‌باشد. لازم به ذکر است علی‌رغم تلاش فراوان، موفق به دستیابی به سؤالات اخیر آزمون نگردیدیم و ظاهراً هیچ گونه سؤالی از آزمون در دسترس نیست.