



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تشریح کامل سوالات

آزمون‌های نظام مهندسی

تأسیسات برقی

تا پایان سال ۹۱

- به همراه خلاصه دروس مورد نیاز آزمون‌ها
- نکات جامع کاربردی و اجرایی مرتبط با هر سؤال
- پاسخنامه کاملاً تشریحی از اولین دوره تا کنون
- براساس آخرین ویرایش و سرفصل‌های شورای تدوین مقررات ملی ساختمان

مؤلف:

مهندس سوده صداقتی

ناظر و ویراستار علمی:

مهندس پرویز فروغی

سرشناسه	: صداقتی، سوده، ۱۳۵۸ -
عنوان و نام پدیدآور	: تشریح کامل سؤالات آزمونهای نظام مهندسی تأسیسات برقی / مولف سوده صداقتی.
مشخصات نشر	: تهران: نوآور، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	: ۴۹۶ ص:؛ ۲۲×۲۹ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۰۹۵-۳
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: ساختمان‌ها — تجهیزات برقی — آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	: تأسیسات — استانداردها
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۲ ۴ص ۲س / TK ۴۰۳۵
رده بندی دیویی	: ۶۲۱/۳۱۹۲۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۰۵۱۰۸

تشریح کامل سؤالات آزمونهای نظام مهندسی تأسیسات برقی

مهندس سوده صداقتی
نوآور
۱۰۰۰ نسخه
محمدرضا نصیرنیا
اول - ۱۳۹۲
۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۰۹۵-۳

مؤلف:
ناشر:
شمارگان:
ناظر چاپ:
نوبت چاپ:
شابک:



قیمت: ۲۸۰۰۰ تومان

نمایشگاه دائمی و مرکز فروش:

نوآور: تهران - خ انقلاب، خ فخررازی، خ شهدای ژاندارمری
نرسیده به خ دانشگاه ساختمان ایرانیان، پلاک ۵۸، طبقه دوم، واحد ۶
۰۹۱۲۶۰۶۲۳۸۳-۶۶۴۸۴۱۹۱-۹۲

www.noavarpub.com

فروشگاه ۱: تهران خ انقلاب، نبش خ ۱۲ فروردین پلاک ۱۳۱۰، کتابفروشی الیاس تلفن: ۶۶۹۵۵۸۷۸ - ۶۶۴۰۵۰۸۴
فروشگاه ۲: تهران خ انقلاب، بین خ ۱۲ فروردین و اردیبهشت، پلاک ۱۳۱۲، کتابفروشی صانعی تلفن: ۶۶۴۰۹۹۲۴ - ۶۶۴۰۵۳۸۵
فروشگاه ۳: تهران خ انقلاب، مقابل دانشگاه تهران، جنب بانک ملت، پلاک ۱۲۱۲، کتابفروشی گوتنبرگ تلفن: ۶۶۴۰۲۵۷۹ - ۶۶۴۱۳۹۹۸
فروشگاه ۴: اصفهان، م انقلاب، خ چهار باغ عباسی ابتدای خ سید علی خان، کتابفروشی مهرگان تلفن: ۰۳۱۱۲۲۱۳۷۵۱

فهرست مطالب

۵	مقدمه مؤلف
۷	مطالب کاربردی و جداول (خلاصه دروس)
۳۱	آزمون ورود به حرفه مهندسان «تأسیسات برقی» آذرماه ۱۳۷۳
۳۵	پاسخنامه آزمون ورود به حرفه مهندسان تأسیسات برقی آذرماه ۱۳۷۳
۴۰	آزمون ورود به حرفه مهندسان «تأسیسات برقی» تیرماه ۱۳۷۵
۴۴	پاسخنامه آزمون ورودی به حرفه مهندسان تأسیسات برقی تیرماه ۱۳۷۵
۴۹	آزمون ورود به حرفه مهندسان «تأسیسات برقی» اسفندماه ۱۳۷۵
۵۴	پاسخنامه آزمون ورود به حرفه مهندسان «تأسیسات برقی» اسفندماه ۱۳۷۵
۵۹	آزمون ورود به حرفه مهندسان «تأسیسات برقی» شهریورماه ۱۳۷۶
۶۴	پاسخنامه آزمون ورود به حرفه مهندسان تأسیسات برقی شهریورماه ۱۳۷۶
۷۰	آزمون ورود به حرفه مهندسان «تأسیسات برقی» اسفندماه ۱۳۷۶
۷۶	پاسخنامه آزمون ورود به حرفه مهندسان تأسیسات برقی اسفندماه ۱۳۷۶
۸۱	آزمون ورود به حرفه مهندسان «تأسیسات برقی» آذرماه ۱۳۷۷ (پایه ۲)
۹۲	پاسخنامه آزمون ورود به حرفه مهندسان تأسیسات برقی آذرماه ۱۳۷۷ (پایه ۲)
۱۰۳	آزمون ورود به حرفه مهندسان «تأسیسات برقی» تیرماه ۱۳۷۸ (پایه ۱ و ۲)
۱۱۱	پاسخنامه آزمون ورود به حرفه مهندسان تأسیسات برقی تیرماه ۱۳۷۸ (پایه ۱ و ۲)
۱۲۳	آزمون ورود به حرفه مهندسان «تأسیسات برقی» اردیبهشت‌ماه ۱۳۷۹
۱۳۷	پاسخنامه آزمون ورود به حرفه مهندسان تأسیسات برقی اردیبهشت‌ماه ۱۳۷۹
۱۴۸	آزمون ورود به حرفه مهندسان «تأسیسات برقی» تیرماه ۱۳۸۰
۱۵۸	پاسخنامه آزمون ورود به حرفه مهندسان تأسیسات برقی تیرماه ۱۳۸۰
۱۶۹	آزمون ورود به حرفه مهندسان «تأسیسات برقی» فروردین‌ماه ۱۳۸۱
۱۸۱	پاسخنامه آزمون ورود به حرفه مهندسان تأسیسات برقی فروردین‌ماه ۱۳۸۱
۱۹۳	آزمون ورود به حرفه مهندسان «تأسیسات برقی» خردادماه ۱۳۸۲ (پایه ۱ و ۲)
۲۰۵	پاسخنامه آزمون ورود به حرفه مهندسان تأسیسات برقی خردادماه ۱۳۸۲ (پایه ۱ و ۲)
۲۱۹	آزمون ورود به حرفه مهندسان «تأسیسات برقی» خردادماه ۱۳۸۲ (پایه ۳)
۲۲۲	پاسخنامه آزمون ورود به حرفه مهندسان تأسیسات برقی خردادماه ۱۳۸۲ (پایه ۳)
۲۲۴	آزمون ورود به حرفه مهندسان «تأسیسات برقی» اسفندماه ۱۳۸۲
۲۳۵	پاسخنامه آزمون ورود به حرفه مهندسان تأسیسات برقی اسفندماه ۱۳۸۲
۲۴۸	آزمون ورود به حرفه مهندسان «تأسیسات برقی» بهمن‌ماه ۱۳۸۳

۲۶۲	پاسخنامه آزمون ورود به حرفه مهندسان تأسیسات برقی بهمن ماه ۱۳۸۳
۲۷۴	آزمون ورود به حرفه مهندسان «تأسیسات برقی» آذرماه ۱۳۸۴
۲۸۶	پاسخنامه آزمون ورود به حرفه مهندسان تأسیسات برقی آذرماه ۱۳۸۴
۲۹۸	آزمون ورود به حرفه مهندسان «تأسیسات برقی» شهریورماه ۱۳۸۶
۳۱۰	پاسخنامه آزمون ورود به حرفه مهندسان تأسیسات برقی شهریورماه ۱۳۸۶
۳۲۲	آزمون ورود به حرفه مهندسان «تأسیسات برقی» اسفندماه ۱۳۸۷
۳۳۲	پاسخنامه آزمون ورود به حرفه مهندسان تأسیسات برقی اسفندماه ۱۳۸۷
۳۴۵	آزمون ورود به حرفه مهندسان «تأسیسات برقی» خردادماه ۱۳۸۹
۳۵۷	پاسخنامه آزمون ورود به حرفه مهندسان تأسیسات برقی خردادماه ۱۳۸۹
۳۷۰	آزمون ورود به حرفه مهندسان «تأسیسات برقی» اسفندماه ۱۳۸۹
۳۸۲	پاسخنامه آزمون ورود به حرفه مهندسان تأسیسات برقی اسفندماه ۱۳۸۹
۳۹۷	آزمون ورود به حرفه مهندسان «تأسیسات برقی» آذرماه ۱۳۹۰
۴۱۰	پاسخنامه آزمون ورود به حرفه مهندسان تأسیسات برقی آذرماه ۱۳۹۰
۴۲۶	آزمون ورود به حرفه مهندسان «تأسیسات برقی» شهریورماه ۱۳۹۱
۴۳۴	پاسخنامه آزمون ورود به حرفه مهندسان تأسیسات برقی شهریورماه ۱۳۹۱
۴۴۶	آزمون آمادگی ورود به حرفه مهندسان «تأسیسات برقی» شهریورماه ۱۳۹۱
۴۵۶	پاسخنامه آمادگی آزمون ورود به حرفه مهندسان تأسیسات برقی شهریورماه ۱۳۹۱
۴۶۸	آزمون ورود به حرفه مهندسان «تأسیسات برقی» اسفندماه ۱۳۹۱
۴۸۱	پاسخنامه آزمون ورود به حرفه مهندسان تأسیسات برقی اسفندماه ۱۳۹۱
۴۹۶	منابع و مآخذ

مقدمه مؤلف

آزمونهای ورود به حرفه مهندسان هر ساله توسط وزارت راه و شهرسازی به منظور انتخاب مهندسين جهت اعطای پروانه اشتغال به کار مهندسی در حوزه ساختمان برگزار می گردد. در آزمونهای سالیان اخیر طرح سئوالات با دقت و تنوع بیشتری انجام شده است. و داوطلبین می بایستی از آمادگی لازم جهت پاسخگویی به سئوالات در هر دو بخش علمی و تجربی برخوردار باشند.

این کتاب مجموعه کامل سئوالات آزمونهای نظام مهندسی در رشته تأسیسات برقی ساختمان از اولین دوره تا آخرین دوره و همچنین آزمون آزمایشی برگزار شده توسط سازمان سنجش و آموزش کشور با پاسخ تشریحی می باشد. در پاسخ به سئوالات از تجربیات طراحی تأسیسات برقی پروژه های صنعتی و ساختمانی بهره گرفته شده است و جهت سهولت دسترسی خوانندگان، در پاسخ ها منابع و مأخذ با شماره صفحه مربوطه ذکر شده است امیدوارم مطالب کتاب مورد توجه علاقمندان و داوطلبین محترم قرار گیرد و نظرات و اشکالات احتمالی را به مؤلف متذکر گردند. در پایان از زحمات بیدریغ مدیریت و کارکنان محترم مؤسسه انتشاراتی نوآور که در چاپ کتاب نهایت توجه و همکاری را داشته اند تشکر و قدردانی می گردد.

سوده صداقتی

So.Sedaghati@gmail.com

مهندس پرویز فروغی

Pa.Foroughi@gmail.com