

به نایع خور

مجموعه سؤالات

آزمون‌های کارشناسی ناپیوسته

رشته برق (قدرت - شبکه‌های انتقال - کنترل)

(جلد اول)

کاردانی به کارشناسی

مؤلف:

مهندس حسن شادکام انور

سرشناسه

عنوان و نام پدیدآور

مشخصات نشر

مشخصات ظاهری

شابک

وضعیت فهرست نویسی

موضوع

موضوع

رده بندی کنگره

رده بندی دیویی

شماره کتابشناسی ملی

: شادکام‌انور، حسن، ۱۳۵۳ -

: مجموعه سؤالات آزمون‌های کارشناسی ناپوسته رشته برق (قدرت - شبکه‌های انتقال - کنترل)/مؤلف حسن شادکام‌انور.

: تهران: گسترش علوم پایه، ۱۳۸۶ -

: ۲ ج: مصور، جدول، نمودار.

: ۷۳۰۰۰ ریال؛ دوره: ۹۷۸۹۶۴۹۰۱۴۲۳؛ ج: ۱. : ۹۶۴۹۰۱۵۵x

: فبا

: دانشگاهها و مدارس عالی -- ایران -- آرمونها.

: برق -- مهندسی -- آرمونها و تمرینها (عالی).

: ۱۳۵۳م/ش/۹۷۸۹۶۴ LB۲۲۵۲

: ۳۷۸/۱۶۶۴

: ۱۱۰۶۷۲۰

نام کتاب: مجموعه سؤالات آزمون‌های کارشناسی ناپوسته رشته برق (جلد اول)

مؤلف: مهندس حسن شادکام‌انور

ناشر: انتشارات گسترش علوم پایه

حروفچینی: سیما ابویی

طرح جلد: فام

لیتوگرافی: توس

چاپخانه: مهر

سال نشر: ۱۳۸۶

نوبت چاپ: اول

شمارگان: جلد ۴۰۰۰

قیمت: ۷۲۰۰۰ ریال

شابک: ۳-۱۴۲-۴۹۰-۹۶۴-۹۷۸ (جلد اول) ISBN: 978-964-490-142-3

شابک: x-۱۵۵-۴۹۰-۹۶۴ (دوره دو جلدی) ISBN: 964-490-155-x (Vo1,2)

حق چاپ و نشر محفوظ و مخصوص ناشر می‌باشد.

تلفن انتشارات: ۱۵ ~ ۶۶۹۰۵۳۱۲ تلفکس: ۰۲۱-۶۶۹۰۵۳۱۶

دفتر سفارشات تهران: خ انقلاب، خ شهدای ژاندارمری، بین فخر رازی و دانشگاه،

پلاک ۱۳۰، واحد ۱۵

مرکز پخش تهران: ۴۳ ~ ۶۶۹۷۵۸۳۹ تلفکس: ۰۲۱-۶۶۹۷۷۰۴۷

فروشگاه فجر تهران: خ انقلاب، بین خ فروردین و اردیبهشت، پ ۱۴۶۲-۴۹۸۳-۶۶۴۰ (۰۲۱)

E-mail: info@Gostaresh-op.com

WWW.Gostaresh-op.com

«بسمه تعالی»

مقدمه مؤلف

«الهی»

من بی تو نمی قرار نتوانم کرد
احسان تو را شمار نتوانم کرد
گر بر تن من زبان شود هر موئی
شکر تو یک از هزار نتوانم کرد
«پیر فرزانه خواجه عبدا... انصاری»

این کتاب شامل مجموعه سؤالات دروس اختصاصی رشته برق گرایش قدرت آزمون‌های کاردانی به کارشناسی دانشگاه‌های دولتی، دانشگاه آزاد و دانشگاه جامع علمی کاربردی از سال ۱۳۷۵ به بعد می‌باشد. شکی نیست که بهترین نمونه سؤال برای یک داوطلب کنکور در وهله اول بررسی و حل سؤالات آزمون‌های سال‌های قبل می‌باشد.

آگاهی به این مهم و نبود کتاب جامع شامل کلیه سؤالات آزمون‌های سال‌های قبل برای این رشته در بازار و تشویق دانشجویان و همکارانم انگیزه اصلی گردآوری این کتاب شد.

کتاب مجموعه سؤالات دروس اختصاصی بنده ویژه رشته الکترونیک (جلد اول) در سال ۸۱ چاپ شد و در حال حاضر چاپ پنجم آن و جلد دوم (چاپ دوم) انجام شده است و مورد استقبال زیاد دانشجویان و اساتید عزیز سراسر کشور واقع شده است لذا کتاب حاضر برای دانشجویان قدرت، شبکه‌های انتقال و کنترل ابزار دقیق می‌باشد. این کتاب شامل ویژگی‌های منحصر به فردی است که آن را از سایر کتاب‌های مشابه متمایز ساخته است از جمله ۱- کتاب شامل سؤالات هر سه آزمون دانشگاه‌های دولتی، آزاد و جامع علمی کاربردی است.

۲- حل سؤالات به صورت کاملاً تشریحی (اما به زبان ساده) ارائه شده است و نکات تستی فراوان و فرمول‌های جادویی! (به قول دانشجویانم) در آن گنجانده شده است.

۳- سؤالات مربوط به کلیه دروس تخصصی رشته برق (قدرت) در آن استفاده شده و سؤالات دروسی مثل ریاضی و فیزیک نیز آورده شده‌اند.

لازم به ذکر است که در کنکورهای دولتی کاردانی به کارشناسی که از سال ۷۰ شروع شد تا سال ۷۶ پذیرش فقط برای رشته الکترونیک (آن هم فقط در دانشکده صنعت شیراز) بوده و دانشجویان قدرت هم باید در گرایش الکترونیک قبول می‌شدند اما از سال ۷۶ به بعد در بعضی دوره‌ها قدرت نیز پذیرش داشته است و در بعضی موارد دروس آن‌ها با گرایش الکترونیک مشترک هم بوده است.

همچنین دروس امتحانی نیز در کنکورهای مختلف دولتی و آزاد دارای تغییرات بوده است.

توجه: در جدول زیر تعداد سؤال و ضریب مربوط به دروس تخصصی برق در کنکورهای جدید آورده شده است:

نام درس	تعداد سؤال	تعداد سؤال فیزیک الکتریسته و مغناطیس	تعداد سؤال مدار الکتریکی	تعداد سؤال ماشین الکتریکی	تعداد سؤال کارگاه برق	تعداد سؤال ابزار دقیق
دانشگاه و ضریب	ریاضی	۱۵	۱۵	۲۰	۲۰	۲۰
دولتی ۸۶ (شبکه انتقال)	(۳)	(۲)	(۳)	(۲)	(۰)	(۲)
ضریب						
دولتی ۸۶ (کنترل)	(۳)	(۲)	(۳)	(۲)	(۳)	(۴)
ضریب						
آزاد ۸۵ (قدرت)	(۲)	(۲)	(۴)	(۴)	(۲)	(۰)
ضریب						

توصیه بنده به دانشجویان این است که کتاب مجموعه سؤالات را بعد از مطالعه کل دروس و کتابهای کنکوری بنده مطالعه نمایند و در واقع به عنوان دوره و جمع‌بندی دروس از آن استفاده نمایند. یعنی با گرفتن وقت (حدوداً برای هر سؤال یک دقیقه) سؤالات هر سال را حل نمایند تا با سؤالات یک آزمون واقعی آشنا شوند.

این کتاب حاصل بیش از ۱۰ سال تجربه و تدریس مؤلف در سطح کاردانی به کارشناسی و کارشناسی ارشد در دانشکده‌ها و آموزشگاه‌های مختلف کنکور می‌باشد.

اما ادعایی بر بی‌عیب و نقص بودن کتاب نیست لذا از دانشجویان و اساتید محترم تقاضا می‌شود ایرادها و اشکالات کتاب را به شماره ۰۹۱۲۴۳۷۳۰۲۷ (مؤلف) یا آدرس اینترنتی b_shadkam@yahoo.com (مؤلف) ارسال فرمایید.

انشاءالله جلد دوم کتاب شامل سؤالات سال‌های بعد نیز به زودی چاپ و در اختیار شما اساتید و دانشجویان عزیز قرار خواهد گرفت.

در اینجا لازم است از زحمات کلیه عزیزانی که در تهیه کتاب نقش داشتند به ویژه میرکار خانم ابویی برای حروفچینی و صفحه‌آرایی کتاب تشکر نمایم.

با آرزوی توفیق الهی

حسن شادکام‌انور

تابستان ۱۳۸۶

«فهرست مطالب»

فصل اول: آزمون دولتی ۱۳۷۵ (قدرت)

۱۱.....	سؤالات دولتی ۱۳۷۵
۲۸.....	حل سؤالات دولتی ۱۳۷۵

فصل دوم: آزمون آزاد ۱۳۷۵ (قدرت)

۴۹.....	سؤالات آزاد ۱۳۷۵
۶۳.....	حل سؤالات آزاد ۱۳۷۵

فصل سوم: آزمون دولتی ۱۳۷۶ (قدرت)

۷۷.....	سؤالات دولتی ۱۳۷۶
۹۷.....	حل سؤالات دولتی ۱۳۷۶

فصل چهارم: آزمون آزاد ۱۳۷۶ (قدرت)

۱۱۵.....	سؤالات آزاد ۱۳۷۶
۱۲۷.....	حل سؤالات آزاد ۱۳۷۶

فصل پنجم: آزمون دولتی ۱۳۷۷ (قدرت)

۱۳۹.....	سؤالات دولتی ۱۳۷۷
۱۵۹.....	حل سؤالات دولتی ۱۳۷۷

فصل ششم: آزمون آزاد ۱۳۷۷ (قدرت)

۱۷۹.....	سؤالات آزاد ۱۳۷۷
۱۹۲.....	حل سؤالات آزاد ۱۳۷۷

فصل هفتم: آزمون دولتی ۱۳۷۸ (قدرت)

سؤالات دولتی ۱۳۷۸ ۲۰۵

حل سؤالات دولتی ۱۳۷۸ ۲۲۷

فصل هشتم: آزمون آزاد ۱۳۷۸ (قدرت)

سؤالات آزاد ۱۳۷۸ ۲۴۷

حل سؤالات آزاد ۱۳۷۸ ۲۶۰

فصل نهم: آزمون دولتی ۱۳۷۹ (قدرت)

سؤالات دولتی ۱۳۷۹ ۲۷۵

حل سؤالات دولتی ۱۳۷۹ ۲۹۶

فصل دهم: آزمون آزاد ۱۳۷۹ (قدرت)

سؤالات آزاد ۱۳۷۹ ۳۱۵

حل سؤالات آزاد ۱۳۷۹ ۳۲۶

فصل یازدهم: آزمون دانشگاه جامع علمی کاربردی ۱۳۷۹

آزمون دانشگاه جامع علمی کاربردی ۱۳۷۹ ۳۳۷

حل آزمون دانشگاه جامع علمی کاربردی ۱۳۷۹ ۳۴۱

فصل دوازدهم: آزمون دولتی ۱۳۸۰ (قدرت)

سؤالات دولتی ۱۳۸۰ ۳۴۷

حل سؤالات دولتی ۱۳۸۰ ۳۷۰

فصل سیزدهم: آزمون آزاد ۱۳۸۰ (قدرت)

سؤالات آزاد ۱۳۸۰ ۳۹۷

حل سؤالات آزاد ۱۳۸۰ ۴۱۷

فصل چهاردهم: آزمون دانشگاه جامع علمی کاربردی ۱۳۸۰ (شبکه‌های انتقال و توزیع)

سؤالات دانشگاه جامع علمی کاربردی ۱۳۸۰ ۴۳۳

حل سؤالات دانشگاه جامع علمی کاربردی ۱۳۸۰ ۴۴۴

فصل پانزدهم: آزمون دانشگاه جامع علمی کاربردی ۱۳۸۰ (کنترل و ابزار دقیق)

سؤالات دانشگاه جامع علمی کاربردی ۱۳۸۰ ۴۵۵

حل سؤالات دانشگاه جامع علمی کاربردی ۱۳۸۰ ۴۶۳
