

بسم الله الرحمن الرحيم

خدا یا چنان کن سرانجام کار

تو خشنود باشی و ما رستگار

چه کسم من؟ چه کسم من؟ که بسی وسوسه مندم

که از این سوی کشندم، که از آن سوی کشندم

نفسی آتش سوزان، نفسی سیل گریزان

ز چه اصلم؟ ز چه فصلم؟ ز چه بازار خیرندم؟

نفسی رهزن و غولم، نفسی تند و ملولم

نفسی زین دو برونم، که بر آن بام بلندم

(دیوان شمس)

سرشناسه: نامی، حسین

عنوان و نام پدیدآور: استعداد تحصیلی (دکتری) / مؤلف حسین نامی

مشخصات نشر: تهران: مدرسان شریف، ۱۳۹۰.

مشخصات ظاهری: ۵۲۸ ص: مصور (بخشی رنگی)، جدول.

شابک: 978-964-187-751-6

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

یادداشت: عنوان روی جلد: مدرسان شریف استعداد تحصیلی (دکتری)

عنوان دیگر: مدرسان شریف: استعداد تحصیلی (دکتری)

موضوع: دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها

موضوع: مدیریت -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

موضوع: مدیریت -- راهنمای آموزشی (عالی)

موضوع: آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران

رده بندی کنگره: LB ۲۲۵۳ / ن ۱۸۲ الف ۵ ۱۳۹۰

رده بندی دیویی: ۳۷۸/۱۶۶۴

شماره کتابشناسی ملی: ۲۴۶۸۴۸۴

نام کتاب: استعداد تحصیلی

مؤلف: مهندس حسین نامی

ناشر: انتشارات مدرسان شریف

تیراژ: ۲۰۰۰ نسخه

چاپ اول: تابستان ۱۳۹۰

حروف چینی: واحد تایپ انتشارات مدرسان شریف

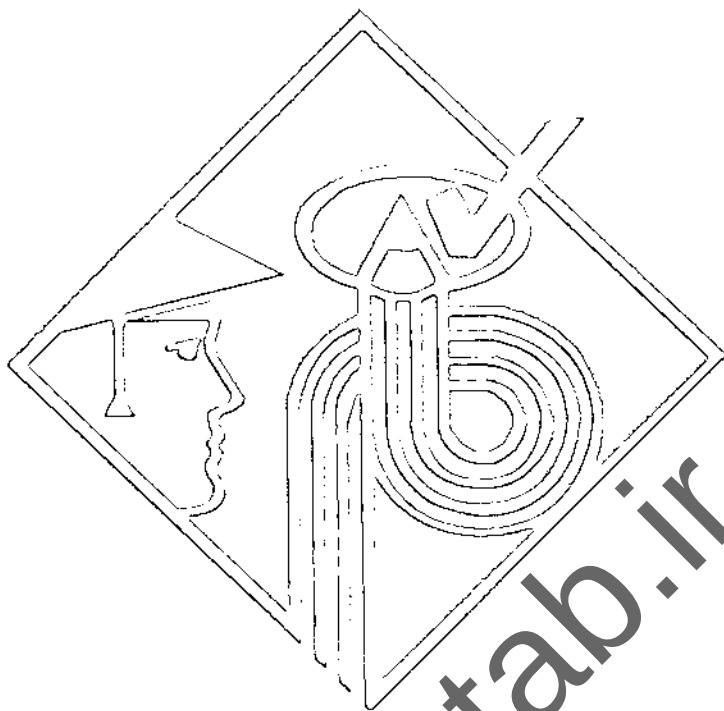
چاپ و صحافی: مهدی - مینو

قیمت: ۲۱۵۰۰ تومان

شابک: 978-964-187-751-6

تمام حقوق محفوظ و مخصوص انتشارات مدرسان شریف می‌باشد.

هر گونه کپی، چاپ و نسخه‌برداری از مطالب این کتاب پیگرد قانونی دارد.



« مقدمه ناشر »

زندگی امروزه جز با همراهی مستمر دانش و اطلاعات روز میسر نیست و اگر زیستن به معنای دانش‌اندوزی یک هدف والا و مقدس برای بشریت بوده و هست، طی مدارج علمی دانشگاهی نیز یکی از راههای سهل الوصول برای دستیابی به این خاصه فطرت آدمی است. نهادینه شدن علوم در طبقات اختصاصی آکادمیک انگیزه و رغبت جهت نیل به اهداف والا را افزایش می‌دهد. آزمون‌های تستی با تمام انتقادهایی که به همراه خود دارد در حال حاضر بهترین نوع گزینش دانشجویان می‌باشد، لذا انتشارات مدرسان شریف در راستای اهداف علمی - آموزشی خود اقدام به ارایه سری کتب آمادگی کنکور دکتری نموده است. کتاب‌های فوق مبتنی بر تجربیات چندین ساله اساتید در دانشگاه‌ها و مراکز آموزشی و بخصوص فعالیت‌های مستمر تدریس، تألیف و تحقیق در مدرسان شریف می‌باشد. با توجه به این که این مجموعه‌ها قبل از چاپ در کلاس‌های آمادگی آزمون دکتری بارها تدریس شده و با ملاحظه نقاط قوت و ضعف دانشجویان گرامی تهیه شده است، لذا امید است بتواند راهگشای ورود دانشجویان به دوره‌های دکتری باشد. کتاب «استعداد تحصیلی» تقدیم به دانشجویان و اساتید محترم می‌گردد.

مدیریت انتشارات مدرسان شریف

بسمه تعالی

« مقدمه مؤلف »

با توجه به گنجاندن درس «استعداد تحصیلی» به عنوان یکی از دروس امتحانی برای تمامی گروه‌های آزمایشی در اولین آزمون دکتری نیمه متمرکز و تأثیر به سزای آن در قبولی داوطلبان، همچنین نبودن هیچ منبع معتبر و کاملی در این زمینه، کتاب حاضر برای تمامی فارغ‌التحصیلان کارشناسی ارشد تهیه و ارائه شده است. در این کتاب با توجه به نوع سؤالات در تمام گروه‌های آزمایشی سعی شده با توجه به اهمیت و نوع مباحث، مطالب آموزشی مناسب از کتاب‌های داخلی و خارجی گردآوری شود. نمونه‌ی نزدیک به این سؤالات در آزمون‌های کارشناسی ارشد داخل کشور در «مجموعه مدیریت اجرایی» حدود ۱۶ سال قدمت دارد. البته تفاوت‌هایی در این زمینه وجود دارد، مثلاً در آزمون‌های کارشناسی ارشد، قسمت تصحیح جملات وجود دارد، ولی در آزمون دکترا از این قسمت هیچ سؤالی مطرح نمی‌شود و به عنوان تفاوتی دیگر در آزمون‌های کارشناسی ارشد، مبحث «کفایت داده‌ها» همواره ۱۰ سؤال ثابت دارد، اما در آزمون امسال دکترا از این مبحث هیچ سؤالی مطرح نشد و در عوض «سؤالات تحلیلی» که در آزمون‌های کارشناسی ارشد، با توجه به سلیقه طراحان ممکن است هر چند سال یکبار طرح شود، در تمام گروه‌های دکترا، ۱۰ سؤال از ۴۰ سؤال را به خود اختصاص داده بود. به طور کلی به غیر از آزمون گروه فنی و مهندسی، در تمام گروه‌های آزمایشی در آزمون دکترا ترکیب سؤالات به شکل زیر بود:

- | | |
|------------------|---------|
| ۱. استدلال منطقی | ۱۰ سؤال |
| ۲. سؤالات تحلیلی | ۱۰ سؤال |
| ۳. درک مطلب | ۱۰ سؤال |
| ۴. مسائل تحلیلی | ۱۰ سؤال |

در آزمون گروه فنی و مهندسی، به جای ۱۰ سؤال استدلال منطقی، داوطلبان باید به ۱۰ سؤال «تجسمی» پاسخ می‌دادند.

لازم است این موضوع در مطالعه‌ی این کتاب مدنظر تمامی داوطلبان باشد.

در این کتاب در متن درس با زبانی ساده و روان به همراه مثال‌های متعدد سعی شده داوطلبان با هر سطحی به تسلط کامل در آن مبحث برسند. برای تمرین بیشتر داوطلبان تمام سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه مدیریت اجرایی که با آزمون دکترا مرتبط بودند، ارائه شده است. در پایان کتاب به تمام سؤالات ۹ گروه آزمایشی دکترا پاسخ تشریحی داده شده که البته چند سؤالی نیز شبیه به هم هستند.

نکته‌ی آخری که ذکر آن ضروری می‌باشد، دستورالعمل متفاوت پر کردن پاسخنامه‌ی آزمون‌های دکترا می‌باشد که قبل از شروع فصل اول صورت کلی آن آورده شده است و هر جا که این دستورالعمل به نوع دیگری تغییر کرده به آن اشاره شده است (مثلاً دستورالعمل پاسخ به سؤالات کفایت داده‌ها و مقایسه‌های کمی، با دستورالعمل بقیه فصول تفاوت دارد).

در پایان با وجود تمامی تلاش‌های شبانه‌روزی که در تدوین و تألیف این کتاب انجام شده، ممکن است اشکالاتی در کتاب باشد از خوانندگان گرامی این کتاب تقاضا دارم در صورتی که نظر و پیشنهاد سازنده‌ای داشتند؛ با تلفن ۰۲۱-۶۱۰۹۹ تماس حاصل نمایند و یا متن پیام خود را به شماره «۱۰۰۰۸۳۸۳» پیامک نمایند.

فصل اول : استدلال منطقی

گزاره‌های منطقی.....	۲
نقیض یک گزاره.....	۲
تعریف گزاره‌های ساده و مرکب و انواع گزاره‌های مرکب.....	۲
ترکیب عطفی.....	۲
ترکیب فصلی.....	۲
ترکیب شرطی.....	۳
عکس نقیض ترکیب شرطی.....	۳
تبدیل ترکیب شرطی به ترکیب فصلی.....	۴
ترکیب دو شرطی.....	۴
شرط لازم و کافی.....	۵
مست‌های طبقه‌بندی شده گزاره‌های منطقی در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۵
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده گزاره‌های منطقی در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۶
انواع استدلال.....	۷
۱- استدلال استنتاجی (قیاسی).....	۷
بررسی نتایج استنتاج‌ها با استفاده از نمودار ون.....	۷
چند توصیه برای بررسی سریع تر و راحت تر اعتبار استنتاج‌ها با استفاده از نمودار ون.....	۸
سورها.....	۸
مراحل رسم نمودار.....	۹
ترجمه‌ی جملات زبان طبیعی به شکل گزاره‌های منطقی.....	۱۰
تست‌های طبقه‌بندی شده استدلال استنتاجی در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۱۱
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده استدلال استنتاجی در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۱۲
۲- استدلال استقرایی.....	۱۳
روش‌های نقد استدلال استقرایی.....	۱۳
چه وقت استدلال‌های استقرایی ناقص می‌توانند درست به نظر برسند؟.....	۱۴
۳- استدلال تمثیلی.....	۱۴
چه وقت استدلال تمثیلی صحیح به نظر می‌رسد؟.....	۱۵
روش‌های نقد استدلال تمثیلی.....	۱۶
رابطه‌ی علت و معلولی (حالت خاصی از استقرا).....	۱۷
روش‌های نقد ارتباط علی.....	۱۷
تست‌های طبقه‌بندی شده رابطه‌ی علت و معلولی در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۱۹
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده رابطه‌ی علت و معلولی در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۲۱
توصیه‌های مهم در پاسخگویی به سؤالات تحلیل متون در استدلال منطقی.....	۲۲
تضعیف استدلال.....	۲۳
چند مثال تشریحی برای ورود به بحث.....	۲۳
تست‌های طبقه‌بندی شده تضعیف استدلال در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۳۲
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده تضعیف استدلال در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۳۷



۴۰	تقویت استدلال
۴۵	تست‌های طبقه‌بندی شده تقویت استدلال در آزمون‌های کارشناسی ارشد
۴۶	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده تقویت استدلال در آزمون‌های کارشناسی ارشد
۴۷	نتیجه‌گیری از متن
۵۲	تعیین موضوع متن
۵۲	تست‌های طبقه‌بندی شده نتیجه‌گیری از متن در آزمون‌های کارشناسی ارشد
۶۲	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده نتیجه‌گیری از متن در آزمون‌های کارشناسی ارشد
۶۸	مفروض پنهان
۷۰	تست‌های طبقه‌بندی شده مفروض پنهان در آزمون‌های کارشناسی ارشد
۷۲	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده مفروض پنهان در آزمون‌های کارشناسی ارشد
۷۳	استدلال‌های مشابه هم
۷۴	تست‌های طبقه‌بندی شده استدلال مشابه هم در آزمون‌های کارشناسی ارشد
۷۵	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده استدلال مشابه هم در آزمون‌های کارشناسی ارشد

فصل دوم: تحلیلی

۷۶	سوالات تحلیلی
۸۲	چند قانونی‌ها
۹۲	تست‌های طبقه‌بندی شده مسائل تحلیلی در آزمون‌های کارشناسی ارشد
۹۵	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده مسائل تحلیلی در آزمون‌های کارشناسی ارشد
۹۷	مسائل متفرقه
۹۷	تست‌های طبقه‌بندی شده مسائل متفرقه در آزمون‌های کارشناسی ارشد
۹۸	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده مسائل متفرقه در آزمون‌های کارشناسی ارشد

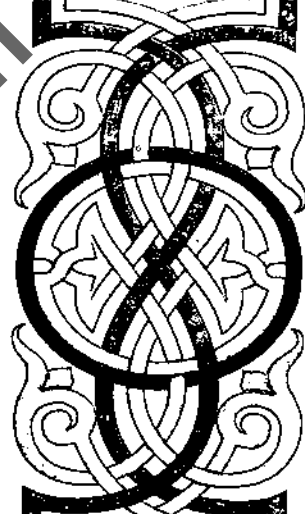
فصل سوم: درک مطلب

۹۹	مقدمه
۱۰۰	رو به رو شدن با سؤالات درک مطلب
۱۰۰	انواع خواندن
۱۰۱	استراتژی کلی برای پاسخ به سؤالات درک مطلب
۱۰۲	انواع سؤالات درک مطلب
۱۳۱	سؤالات و پاسخنامه آزمون سراسری کارشناسی ارشد ۸۶ تا ۸۹

فصل چهارم: کمیتی

بخش اول: حل مسئله

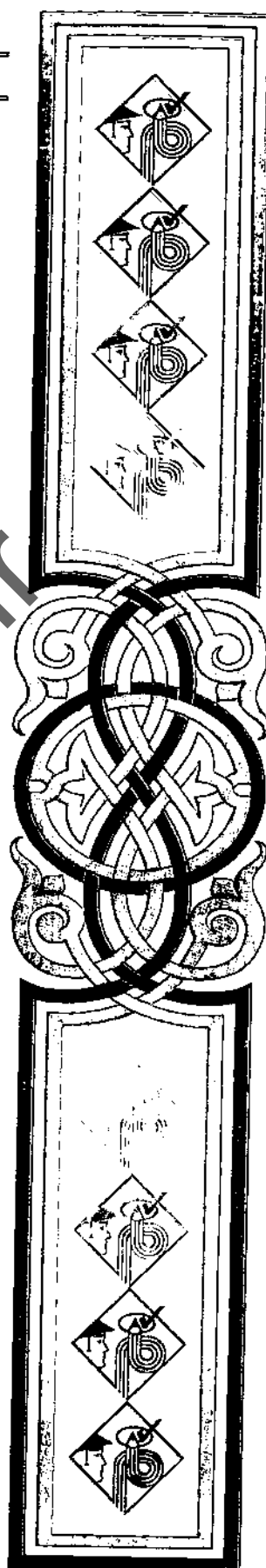
۱۳۹	درصد
۱۴۷	تست‌های طبقه‌بندی شده درصد در آزمون‌های کارشناسی ارشد
۱۵۰	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده درصد در آزمون‌های کارشناسی ارشد



نسبت و تناسب.....	۱۵۵
تست‌های طبقه‌بندی شده تناسب و نسبت در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۱۶۲
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده تناسب و نسبت در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۱۶۴
مجموعه‌ها.....	۱۶۸
تست‌های طبقه‌بندی شده مجموعه‌ها در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۱۷۳
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده مجموعه‌ها در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۱۷۴
توان.....	۱۷۵
تست‌های طبقه‌بندی شده توان در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۱۷۶
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده توان در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۱۷۶
رادیکال‌ها.....	۱۷۷
تست‌های طبقه‌بندی شده رادیکال‌ها در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۱۷۸
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده رادیکال‌ها در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۱۷۹
مجموعه اعداد.....	۱۸۰
تست‌های طبقه‌بندی شده مجموعه اعداد در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۱۸۲
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده مجموعه اعداد در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۱۸۲
اعداد زوج و فرد.....	۱۸۳
تست‌های طبقه‌بندی شده اعداد زوج و فرد در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۱۸۴
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده اعداد زوج و فرد در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۱۸۵
مقایسه اعداد و عبارات.....	۱۸۶
تست‌های طبقه‌بندی شده مقایسه اعداد و عبارات در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۱۸۷
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده مقایسه اعداد و عبارات در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۱۸۷
اتحادها و عبارت‌های جبری.....	۱۸۸
تست‌های طبقه‌بندی شده اتحادها و عبارت‌های جبری در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۱۹۰
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده اتحادها و عبارت‌های جبری در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۱۹۱
معادلات و دستگاه معادلات.....	۱۹۲
تست‌های طبقه‌بندی شده معادلات و دستگاه معادلات در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۲۰۱
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده معادلات و دستگاه معادلات در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۲۰۵
تعیین علامت.....	۲۱۲
تست‌های طبقه‌بندی شده تعیین علامت در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۲۱۳
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده تعیین علامت در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۲۱۳
نامساوی‌ها و نامعادلات.....	۲۱۴
تست‌های طبقه‌بندی شده نامساوی‌ها و نامعادلات در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۲۱۶
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده نامساوی‌ها و نامعادلات در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۲۱۷
تصاعد.....	۲۱۸
تست‌های طبقه‌بندی شده تصاعد در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۲۲۱
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده تصاعد در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۲۲۱



لگاریتم.....	۲۲۲
تست‌های طبقه‌بندی شده لگاریتم در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۲۲۵
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده لگاریتم در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۲۲۵
آمار.....	۲۲۶
تست‌های طبقه‌بندی شده آمار در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۲۳۲
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده آمار در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۲۳۳
آنالیز ترکیبی و احتمال.....	۲۳۴
تست‌های طبقه‌بندی شده آنالیز ترکیبی و احتمال در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۲۴۱
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده آنالیز ترکیبی و احتمال در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۲۴۲
نظریه اعداد.....	۲۴۴
تست‌های طبقه‌بندی شده نظریه اعداد در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۲۴۹
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده نظریه اعداد در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۲۵۰
سرعت.....	۲۵۳
تست‌های طبقه‌بندی شده سرعت در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۲۵۶
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده سرعت در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۲۵۷
زاویه.....	۲۵۹
تست‌های طبقه‌بندی شده زاویه در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۲۶۲
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده زاویه در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۲۶۳
هندسه اشکال.....	۲۶۵
تست‌های طبقه‌بندی شده هندسه اشکال در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۲۸۰
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده هندسه اشکال در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۲۸۱
تالس و تشابه.....	۲۸۴
تست‌های طبقه‌بندی شده تالس و تشابه در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۲۸۸
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده تالس و تشابه در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۲۸۸
محیط و مساحت.....	۲۸۹
تست‌های طبقه‌بندی شده محیط و مساحت در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۳۰۱
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده محیط و مساحت در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۳۰۴
هندسه اشکال فضایی.....	۳۰۹
تست‌های طبقه‌بندی شده هندسه اشکال فضایی در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۳۱۳
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده هندسه اشکال فضایی در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۳۱۳
ساعت.....	۳۱۴
تست‌های طبقه‌بندی شده ساعت در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۳۱۷
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده ساعت در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۳۱۷
مسائل متفرقه.....	۳۱۸
تست‌های طبقه‌بندی شده مسائل متفرقه در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۳۳۰
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده مسائل متفرقه در آزمون‌های کارشناسی ارشد.....	۳۳۲



بخش دوم: مقایسه‌های کمی

مقایسه‌های کمی	۳۳۴
بخش سوم: کفایت داده	
ساختار سؤالات کفایت داده	۳۴۱
نکات اصلی در کفایت داده‌ها	۳۴۳
۱. گزینه‌های پاسخ را حفظ کنید	۳۴۳
۲. دو نوع اصلی سؤالات کفایت داده‌ها را بشناسید	۳۴۳
۳. در اکثر تست‌ها به کافی بودن داده‌ها فکر کنید و در فکر محاسبه و حل مسئله نباشید	۳۴۴
۴. در بعضی تست‌ها لازم است مساله به طور کامل حل شود و به محض کافی بودن داده نمی‌توان پاسخ صحیح را مشخص کرد	۳۴۵
۵. در کفایت داده‌ها باید به یک جواب منحصر به فرد و یکتا برسید	۳۴۶
۶. جواب خیر به صورت سؤال به معنی عدم کفایت داده‌ها نیست	۳۴۸
۷. تهی بودن و به دست نیاوردن جواب (منحصر به فرد) در هر تست به معنی عدم کفایت داده‌ها است	۳۴۸
۸. مفروضات شخصی قابل قبول نیست و فقط مفروضات جهان‌شمول قابل قبول است	۳۴۸
۹. از مثال نقض برای اثبات عدم کفایت داده‌ها استفاده کنید	۳۴۹
۱۰. به شکل‌های هندسی اعتماد نکنید	۳۵۱
روش سه گام برای حل تست‌های کفایت داده‌ها	۳۵۱
حدس زدن در کفایت داده‌ها	۳۵۶
خلاصه‌ی نکات مهم در کفایت داده‌ها	۳۶۴
سؤالات آزمون سراسری کارشناسی ارشد ۹۰	۳۶۵
پاسخنامه سؤالات آزمون سراسری کارشناسی ارشد ۹۰	۳۷۱

فصل پنجم: تجسمی (ویژه گروه فنی و مهندسی)

۱) دوران و چرخش در اشکال و حدس تصویر نهایی	۳۷۷
۲) ترکیب اشکال و پیدا کردن تصویر نهایی	۳۸۰
۳) تست‌های مربوط به مکعب	۳۸۲
۴) پیدا کردن علت تشابه و یا علت اختلاف	۳۸۹
۵) پرسپکتیو و رسم سه نمای یک جسم	۳۸۹
صفحه تصویر	۳۸۹
تصویر یک نقطه روی صفحه	۳۹۰
تصویر خط روی صفحه‌ی تصویر	۳۹۰
تصویر یک سطح روی صفحه‌ی تصویر	۳۹۰
تصویر یک حجم روی صفحه‌ی تصویر	۳۹۱
تعریف صفحات تصویر	۳۹۱
رسم سه تصویر	۳۹۲
۶) تست‌های متفرقه	۳۹۳



صفحه	عنوان
۳۹۵	سؤالات و پاسخنامه آزمون دکترای ۹۰
۳۹۶	سؤالات آزمون رشته علوم انسانی دکترای ۹۰
۴۰۳	پاسخنامه سؤالات آزمون رشته علوم انسانی دکترای ۹۰
۴۰۸	سؤالات آزمون رشته علوم پایه دکترای ۹۰
۴۱۵	پاسخنامه سؤالات آزمون رشته علوم پایه دکترای ۹۰
۴۲۲	سؤالات آزمون رشته علوم پزشکی دکترای ۹۰
۴۳۰	پاسخنامه سؤالات آزمون رشته علوم پزشکی دکترای ۹۰
۴۳۶	سؤالات آزمون رشته دامپزشکی دکترای ۹۰
۴۴۳	پاسخنامه سؤالات آزمون رشته دامپزشکی دکترای ۹۰
۴۴۹	سؤالات آزمون رشته زبان دکترای ۹۰
۴۵۷	پاسخنامه سؤالات آزمون رشته زبان دکترای ۹۰
۴۶۳	سؤالات آزمون رشته کشاورزی و منابع طبیعی دکترای ۹۰
۴۷۰	پاسخنامه سؤالات آزمون رشته کشاورزی و منابع طبیعی دکترای ۹۰
۴۷۵	سؤالات آزمون رشته تربیت بدنی دکترای ۹۰
۴۸۲	پاسخنامه سؤالات آزمون رشته تربیت بدنی دکترای ۹۰
۴۸۹	سؤالات آزمون رشته هنر دکترای ۹۰
۴۹۶	پاسخنامه سؤالات آزمون رشته هنر دکترای ۹۰
۵۰۳	سؤالات آزمون رشته‌های فنی و مهندسی دکترای ۹۰
۵۱۱	پاسخنامه سؤالات آزمون رشته‌های فنی و مهندسی دکترای ۹۰

