



درس نامه

نمونه آزمونهای مستند و

پرتکرار برگزار شده استخدامی

هنر آموز کامپیوتر

(پکیج آموزش، آزمون و پاسخ تشریحی)

قابل استفاده برای تمامی گرایش های کامپیوتر، فناوری اطلاعات و ... در
مقاطع کاردانی و کارشناسی و ارشد

(آمادگی مطلق)

از سری کتابهای GET



خلاصه درس

نمونه آزمونهای برگزار شده

پاسخنامه تشریحی

مولف: مهندس آرمان کهریزی

انتشارات سامان سنجش





سرشناسه	:	کهریزی، آرمان، ۱۳۶۹ - ۱۳۹۰، Kahrizi, Arman
عنوان و نام پدیدآور	:	درسنامه نمونه آزمونهای مستند و پرتکرار برگزار شده استخوانی هنرآموز کامپیوتر (پنج آموزش آزمون و پاسخ تشریحی): قابل استفاده برای تمامی گرایشهای کامپیوتر... / مولف آرمان کهریزی
مشخصات نشر	:	تهران: سامان سنچس، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	:	۶۲۲ ص: مصور، نمودار.
شابک	:	۹۷۸ - ۶۲۲ - ۷۹۹۷ - ۶۰۰
وضعیت فهرست نویسی	:	کتابنامه
یادداشت	:	آزمونهای استخوانی -- ایران Employment tests -- Iran استخدام دولتی -- ایران -- آزمونها Civil service-- Iran-- Examinations علوم کامپیوتر -- راهنمای آموزشی Computer science -- Study and teaching علوم کامپیوتر -- آزمونها و تمرینها Computer science -- Examinations, questions, etc
رده بندی کنگره	:	JQ۱۷۸۶
رده بندی دیویی	:	۳۵۱/.۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	:	۸۷۲۷۸۲۳



نمونه آزمونهای مستند و پُر تکرار برگزار شده استخدامی هنرآموز کامپیوتر
(پکیج آموزش، آزمون و پاسخ تشریحی)

تألیف: آرمان کهریزی

ناشر: انتشارات سامان سنجش

مدیر تولید و ناظر فنی چاپ: محمدعلی عزیزی

تیراژ: ۲۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول ۱۴۰۰

قیمت: ۲۰۰,۰۰۰ تومان

مرکز فروش: خ انقلاب، خ ۱۲ فروردین، پایین پل رازخ وحید نظری، بن بست حقیقت، پلاک ۴ واحد
"انتشارات سامان سنجش"

تلفن: ۰۹۱۲۲۲۳۴۲۲۲ - ۰۹۱۲۲۲۰۱۴۶۳ - ۰۶۶۴۸۱۶۳۵ - ۰۶۶۴۱۱۰۴۳ - ۰۶۶۱۷۶۶۳۰

بیاید به حقوق دیگران احترام بگذاریم

دوست عزیز، این کتاب حاصل دسترنج چندین ساله مؤلف، مترجم و ناشر آن است. تکثیر و فروش آن به هر شکلی بدون اجازه از پدیدآورنده کاری غیراخلاقی، غیرقانونی و غیرشرعی و کسب درآمد از دسترنج دیگران است. نتیجه این عمل نادرست، موجب رواج بی‌اعتمادی در جامعه و بروز پی‌آمدهای ناگوار در زندگی و محیطی ناسالم برای خود و فرزندانمان می‌گردد.

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به انتشارات سامان سنجش می‌باشد.



مقدمه

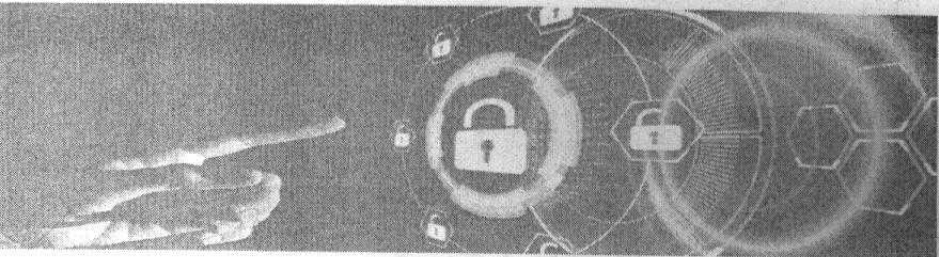
با حمد و ستایش باری تعالی که توانایی جمع‌آوری و تدوین و تألیف مطالب کتاب حاضر را به اینجانب اعطا فرموده است تا بتوانیم در راه اعتلای آموزشی و ورود نیروهای متخصص و توانمند برای پیشرفت اهداف علمی این مرز و بوم گامی کوچک اما مؤثر برداریم.

اصل پذیرفته شدن مورد توجه و عنایت اندیشمندان، صاحب‌نظران، کارشناسان و سایر دست‌اندرکاران این حوزه آموزشی و تخصصی می‌باشد؛ به همین منظور پیش‌بینی ضرورت تهیه و تنظیم مجموعه‌ای که ظرفیت لازم را برای جذب و انتخاب برترین‌ها در این رشته‌ی مهم دارا بود ما را بر آن داشت تا با تلاش فراوان و تنظیم خلاصه مهم‌ترین نکات و بهترین سئوالات استاندارد و درج و ثبت بعضی از داده‌ها و اطلاعاتی که یک داوطلب ورزیده باید بداند درجه‌بندی و با بهترین مقیاس‌های استاندارد حال حاضر تهیه و پیش روی شما عزیزان قرار دهیم. لذا با امید موفقیت شما متقاضی گرامی و توان سنجش یادگیری یادگیرندگان و تقویت جایگاه آموزش آنان و ابراز برتری مسلم در فرآیند تکمیل نیروهای زبده و متخصص در جای‌جای همین هزیزمان بتوانیم با اتکاء به قدرت لایزال الهی و بهره‌گیری از رهنمودهای بزرگان سر بلند و پیروز بوده و تمام تلاش خود را در راه ارتقای جایگاه این رشته و به‌کارگیری بهینه‌ی آن در سر بلندی ایران عزیز به کار بندیم.

اکنون عصری است که سرعت و شتاب ابزار رسیدن به توانایی است. لذا سئوالات طرح شده آزمون‌های استخدامی برگزار شده بوده، تا سرعت و توانایی شما را در امتحانات پیش رو تضمین کند.

این مجموعه برای اولین بار در کشور با دقت و ظرافت فراوان گردآوری شده است که حاصل تجربه اینجانب در تدریس و تجربیاتی که در طی برگزاری و شرکت در آزمون‌های مختلف استخدامی در کشور داشته‌ام می‌باشد. تولید مجموعه حاضر ترکیبی از خلاصه درس و نمونه سئوالات تضمینی برگزار شده می‌باشد و پاسخ‌ها طوری طراحی شده که برای داوطلبین گرانقدر کاملاً قابل فهم و استنباط باشد.

لازم به ذکر است باتوجه به اینکه ممکن است در یک آزمون استخدامی فقط تعدادی از دروس جزو منابع آزمون باشد، جهت سهولت متقاضیان گرامی به تفکیک دروس پرداختیم. در این مجموعه خلاصه درس طوری گنجانده شده است که ریشه اصلی مطلب را بیان نماید. همچنین



علاوه بر مطالب شرح داده شده در کتاب، پاسخ سؤالات نیز به صورت کاملاً تشریحی شرح داده شده است تا متقاضیان محترم زمان خود را صرف یافتن پاسخ سؤالات در شرح خلاصه ننمایند. امیدواریم مجموعه حاضر مورد استقبال شما عزیزان قرار بگیرد.

در واقع وجه تمایز کتابی که در دست دارید نسبت به سایر کتب مرتبط شامل :

۱. فصل‌بندی در زمینه‌های تخصصی
 ۲. سؤالات چهارگزینه‌ای به همراه پاسخ تشریحی بدون ابهام
 ۳. آزمون‌های جامع برگزار شده همراه با پاسخ تشریحی
 ۴. منابع تخصصی و جامع جهت پاسخگویی
 ۵. موجود بودن آخرین آزمونهای برگزار شده تا سال جاری و
 ۶. قابل استفاده برای شرکت در کنکور سراسری و آزاد
- امید است داوطلبان عزیز با مطالعه این کتاب گامی مثبت برای رسیدن به اهداف خود در جهت بالابردن علم و تخصصی شدن ارگان‌های کشور عزیزمان بردارند.
- در پایان لازم است از خوانندگان محترم این کتاب درخواست نمایم که در صورت مشاهده هرگونه اشتباه انشایی و املایی، این حقیر را از طریق ایمیل زیر مطلع نمایند تا در هرچه بهتر شدن این اثر از مشارکت شما عزیزان بهره کافی را ببرم.

با آرزوی موفقیت

Armankahrizi@yahoo.com

Samansanjesh_@yahoo.com

فهرست مطالب

ذخیره و بازیابی اطلاعات

۸	خلاصه مباحث
۸۵	نمونه آزمونهای مستند و پُر تکرار برگزار شده
۱۰۷	پاسخنامه تشریحی
	برنامه نویسی پیشرفته

۱۱۹	خلاصه مباحث
۲۲۳	نمونه آزمونهای مستند و پُر تکرار برگزار شده
۲۴۸	پاسخنامه تشریحی

شبکه های کامپیوتری و امنیت شبکه

۲۶۹	خلاصه مباحث
۳۱۸	نمونه آزمونهای مستند و پُر تکرار برگزار شده
۳۴۴	پاسخنامه تشریحی

ساختمان داده ها

۳۷۳	خلاصه مباحث
۴۱۷	خلاصه مباحث طراحی الگوریتم ها
۴۶۲	نمونه آزمونهای مستند و برگزار شده
۴۹۶	پاسخنامه تشریحی

پایگاه داده ها

۵۲۱	خلاصه مباحث
۵۶۷	نمونه آزمونهای مستند و برگزار شده
۶۰۱	پاسخنامه تشریحی
۶۲۴	منابع و مأخذ جهت پاسخگویی