

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مجموعه سؤالات اصول کامپیوتر (۱)

مؤلف: محمدرضا کریم شجره

سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی

زمستان ۱۳۸۴

کریم شجره، محمدرضا، ۱۳۴۹ -
مجموعه سؤالات اصول کامپیوتر (۱) / مؤلف محمدرضا کریم شجره. --
تهران : سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی ، ۱۳۸۴ .
۱۸۳ ص.

ISBN 964-8848-41-6

فهرست‌نویسی براساس اطلاعات فیبا.

۱. کامپیوترها -- آزمونها و تمرینها (عالی). ۲. کامپیوترها -- راهنمای
آموزشی (عالی). الف. سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی. ب. عنوان.
۰۰۴ / ۷ QA ۷۶/۲۷ / ک۴۵م۳

کتابخانه ملی ایران

م۸۴-۳۹۳۶۱

مجموعه سؤالات اصول کامپیوتر (۱)

مؤلف: محمدرضا کریم شجره

ناشر: سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی

چاپ: اول - ۱۳۸۴

شمارگان: ۳۰۰۰

قیمت: ۲۲۰۰ تومان

شابک: ۹۶۴-۸۸۴۸-۴۱-۶

حق چاپ و نشر محفوظ است.



سازمان انتشارات

نشانی سازمان انتشارات: تهران - خیابان انقلاب اسلامی - خیابان فخررازی - خیابان شهدای ژاندارمری - پلاک ۱۵۳
تلفن: ۶۶۵۲۹۴۸ - دورنگار: ۶۶۴۸۷۱۵۹

مواکز پخش:

۱- خیابان انقلاب - بین وصال و قدس - تیش خیابان اسکو - پلاک ۲/۱ - فروشگاه سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی - تلفن: ۶۶۴۸۷۲۵۰

پست الکترونیکی: Email: info@isba.ir - پایگاه اطلاع‌رسانی: www.isba.ir

۲- خیابان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین - نبش شهدای ژاندارمری - پلاک ۲۳ - فروشگاه پربندگان دانشگاه - تلفن: ۶۶۹۶۸۲۱۵-۱۹
www.Peeda.org: پایگاه اطلاع‌رسانی

.....	مقدمه مولف	۴
.....	فصل ۱- آشنایی با کامپیوتر	۵
.....	فصل ۲- ساختار برنامه در زبان پاسکال	۱۹
.....	فصل ۳- انواع عملگرها و داده‌ها در زبان پاسکال	۲۷
.....	فصل ۴- ورودی و خروجی I/O	۴۱
.....	فصل ۵- ساختارهای شرطی و کنترلی	۴۷
.....	فصل ۶- آرایه‌ها (Array)	۷۷
.....	فصل ۷- توابع و روال‌های کتابخانه‌ای	۹۷
.....	فصل ۸- متغیرهای کاراکتری و رشته‌ها (String)	۱۰۵
.....	فصل ۹- برنامه‌های فرعی	۱۲۱
.....	فصل ۱۰- مجموعه‌ها و داده‌های شمارشی	۱۳۹
.....	فصل ۱۱- رکوردها (Records)	۱۵۹
.....	فصل ۱۲- فایل‌ها (Files)	۱۷۳
.....	فصل ۱۳- تحلیل الگوریتم	۱۸۵

مقدمه مؤلف:

از آنجایی که در سالهای اخیر علم کامپیوتر در زمینه‌های مختلف با توجه به مقتضیات زمان و نیاز جوامع در حال تغییر بوده است و هر روز بر جویندگان این علم افزوده می‌شود و نتیجه کاربرد آن نیز در هشاغل دیگر مشهود است و به تبع آن مدارس و مؤسسات آموزش عالی نیز درصدد توسعه و جذب دانش‌آموزان و دانشجویانی در رشته‌های مختلف این علم هستند خدا را شاکر هستیم که این زمینه را برای اینجانب فراهم آورد تا بتوانم گامی هرچند ناچیز در این زمینه برداشته و بر تالیف و گردآوری آنچه در این کتاب وجود دارد بپردازیم.

لازم به ذکر است که کتاب حاضر مبتنی بر ۱۳ فصل از مجموعه سؤالات امتحانی مطابق با کتاب اصول کامپیوتر (رشته علوم کامپیوتر-فراگیر پیام‌نور) همراه با راه‌حل‌های کاملاً تشریحی بوده که در بعضی از فصلها بنا به ضرورت، نیاز و برقراری درست ارتباط بین مطالب جابجایی‌هایی صورت گرفته است.

در پایان امیدوارم مجموعه حاضر قابل استفاده دانشجویان عزیز بوده باشد و با بزرگواری خویش آن را مشاهده فرمایند و انتقادات و پیشنهادات خود را به آدرس ناشر به اینجانب ارسال نمایند.

با تشکر
شجره