



سوالات و پاسخنامه تشریحی

مهندسی کامپیوتر

(جلد اول)

دپارتمان مهندسی کامپیوتر

کاظم آرمان پور

بهار ۱۳۸۵

سؤالات و پاسخ نامه تشریحی مهندسی کامپیوتر / مؤلفین دپارتمان مهندسی کامپیوتر؛ [به کوشش کاظم آرمان پور] — تهران: دانش پژوهان فردای روشن، ۱۳۸۴.
ج۳: جدول، نمودار.

ISBN: 964-8744-43-2 (دوره)

ISBN: 964-8744-40-8 (ج. ۱)

ISBN: 964-8744-42-4 (ج. ۲)

ISBN: 964-8978-25-9 (ج. ۳)

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیا

۱. دانشگاهها و مدارس عالی — ایران — آزمونها. ۲. کامپیوترها — آزمونها و تمرینها (عالی).
۳. آزمون دوره های تحصیلات تکمیلی — ایران. الف. آرمان پور، کاظم. ب. موسسه دانش پژوهان فردای روشن.

۳۷۸/۱۶۶۴

LB ۲۲۵۳ / س ۸۸۷۶۷۷۵

م ۸۴-۴۱۰۴۹

کتابخانه علم، ایران



«سؤالات و پاسخ نامه تشریحی مهندسی کامپیوتر»

مؤلف: کاظم آرمان پور

ناشر: موسسه انتشاراتی دانش پژوهان فردای روشن

حروفچینی و صفحه‌آرایی: دانش پژوهان فردا

نوبت چاپ: بهار ۱۳۸۵

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۱۳۶۰۰۰ ریال

ISBN 964-8744-43-2

شابک: ۹۶۴-۸۷۴۴-۴۳-۲

ISBN 964-8744-40-8

۹۶۴-۸۷۴۴-۴۰-۸

مرکز پخش و توزیع:

تهران، میدان توحید، خیابان نصرت شرقی، شماره ۲۹۰ ص. پ ۳۱۶۷-۱۳۱۸۵

تلفن: ۶۶۹۳۰۶۳۱، دورنگار: ۶۶۹۰۱۷۹۲

www.dpfsite.com

فهرست مطالب

عنوان

.....مقدمه

فصل اول (۲۵٪ اول)

- زبان تخصصی
- ریاضیات (ریاضی عمومی- معادلات دیفرانسیل- آمار و احتمالات)
- مدار منطقی
- برنامه‌نویسی و طراحی الگوریتم
- هوش مصنوعی
- دینامیک
- الکترونیک ۱ و ۲
- کنترل خطی

فصل دوم (۲۵٪ دوم)

- زبان تخصصی
- ریاضیات (ریاضی عمومی- معادلات دیفرانسیل- آمار و احتمالات)
- ساختمان داده
- نظریه زبانها
- مدار منطقی
- سیستم عامل
- تخصصی نرم افزار
- تخصصی هوش
- تخصصی معماری

فصل سوم (۵۰٪ تراکمی)

- زبان تخصصی
- ریاضیات (آمار- محاسبات- ساختمان گسسته- ریاضی مهندسی)
- ساختمان داده

- نظریه زبانها
- مدار منطقی
- سیستم عامل
- تخصصی نرم افزار (زبان‌های برنامه‌سازی - کامپایلر - پایگاه داده - طراحی الگوریتم)
- تخصصی هوش (طراحی الگوریتم - هوش مصنوعی - مدار الکتریکی)
- تخصصی معماری (مدار الکتریکی - VLSI - الکترونیک - دیجیتال - انتقال داده)

فصل چهارم (۲۵٪ سووم)

- زبان تخصصی
- ریاضیات (آمار - محاسبات - ساختمان گسسته - ریاضی مهندسی)
- ساختمان داده
- نظریه زبانها
- مدار منطقی
- سیستم عامل
- تخصصی نرم افزار (زبان‌های برنامه‌سازی - کامپایلر - پایگاه داده - طراحی الگوریتم)
- تخصصی هوش (طراحی الگوریتم - هوش مصنوعی - مدار الکتریکی)
- تخصصی معماری (مدار الکتریکی - VLSI - الکترونیک - دیجیتال - انتقال داده)