

راهنمای کامل

برنامه سازی پیشرفته

شامل :

پاسخ تشریحی کامل تمرینهای هر فصل
دوازده سری سؤالات پایان ترم دانشگاه پیام نور
همراه با پاسخ تشریحی
بانک سؤالات چهارگزینه ای هر فصل با پاسخ

تألیف : سمیه قربانی (عضو هیئت علمی موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی - غیردولتی نجف آباد)
ویراستار علمی : مریم شماعی



انتشارات پویش اندیشه

بنام دوست

سپاس بی‌حد ایزد را سزد که بنی‌آدم را صاحب علم و قلم نمود تا کرامتی در خود یابند و درود فراوان نثار صاحبان فضل و معرفت که روشنی بخش عرصه گیتی شدند.

کتابی که پیش رو دارید شرحی بر مطالب کتاب برنامه‌سازی پیشرفته تألیف دکتر کریم زادگان مقدم، با بیانی ساده می‌باشد. نخلر به اینکه در چند ترم گذشته محوریت امتحانات دروس کامپیوتر از جمله برنامه‌سازی پیشرفته بر پایه تستی بنا شده است و بخش عمده‌ای از نمره امتحان پایان ترم به قسمت تستی داده شده است، مؤلف را بر آن داشت تا این مجموعه را تألیف و در اختیار علاقمندان قرار دهند.

بدین منظور در این کتاب، تمام مطالب به صورت مفهومی بیان شده و کلیه نکات تستی هر مبحث آورده شده و برای درک بیشتر مباحث و نکات موجود در این کتاب، در انتهای هر فصل تست‌های آموزشی نیز آورده شده است. فصل اول این کتاب منطبق بر فصل اول کتاب درسی می‌باشد و در فصل دوم کتاب مطالب فصل ۲ و ۳ کتاب درسی آمده است زیرا برای نوشتن یک برنامه شما باید با این مطالب به طور کامل آشنا باشید، به عبارت دیگر پیش‌نیاز فصل‌های بعدی می‌باشد، از اینرو صلاح دیده شده است که کلیه مطالب فصل ۳ کتاب درسی در فصل ۲ گنجانده شود و بقیه فصول به همان ترتیب می‌باشد امید است با این نظم دانشجویان مطالب را راحت‌تر فرا گیرند.

در اینجا بر خود لازم می‌دانم تا از سرکار خانم مریم شماعی که مسئولیت ویراستاری علمی و پاسخ به برخی از سؤالات امتحانی را بر عهده داشتند تشکر و قدردانی کنم.

علاوه بر حل تشریحی آزمون‌های کلی (دوازده سری آزمون تستی) در کتاب پیام نور، جهت آشنایی بیشتر دانشجویان نمونه‌ای از سؤالات آزمون‌های پایان ترم با پاسخ تشریحی ارائه گردیده است.

با این تفکر که کار آدمی بدون خطا نیست لذا از همکاران محترم و دانشجویان عزیز تقاضا می‌کنیم که هرگونه عیب و نقص در این کتاب را به دیده عفو بنگرید که این تنها دلگرمی ماست، امید است در چاپ‌های بعدی شاهد هر چه بهتر شدن این کتاب باشیم، قطعاً این امر بدون استفاده از نظر شما خوانندگان عزیز میسر نخواهد بود، لذا دست استمدادمان به سوی شماست.

آسمان دلتان همیشه آبی باد

سمیه قربانی

بهار ۸۹

فهرست

صفحه	عنوان
۱	فصل اول: آشنایی با زبان C
۵	تست‌های فصل اول
۹	فصل دوم: انواع داده‌ها
۱۸	تست‌های فصل دوم
۳۵	فصل سوم: ورودی و خروجی
۴۵	تست‌های فصل سوم
۵۷	فصل چهارم: دستوره‌های کنترلی
۷۱	تست‌های فصل چهارم
۸۵	فصل پنجم: توابع و کلاس حافظه
۱۰۰	تست‌های فصل پنجم
۱۱۷	فصل ششم: آرایه‌ها
۱۳۵	تست‌های فصل ششم
۱۴۹	فصل هفتم: اشاره‌گرها
۱۵۹	تست‌های فصل هفتم
۱۶۹	فصل هشتم: نوع‌های تعریف شده
۱۸۰	تست‌های فصل هشتم
۱۹۳	فصل نهم: فایل‌ها
۱۹۸	تست‌های فصل نهم

*** آزمون‌های کلی** ۲۰۵

آزمون شماره ۱ ۲۰۶

آزمون شماره ۲ ۲۱۳

آزمون شماره ۳ ۲۱۹

آزمون شماره ۴ ۲۲۵

آزمون شماره ۵ ۲۳۲

آزمون شماره ۶ ۲۳۶

آزمون شماره ۷ ۲۴۵

آزمون شماره ۸ ۲۵۰

آزمون شماره ۹ ۲۵۹

آزمون شماره ۱۰ ۲۶۶

آزمون شماره ۱۱ ۲۷۲

آزمون شماره ۱۲ ۲۷۹

*** نمونه سوالات امتحانی** ۲۸۵

سوالات نیمسال دوم ۸۳-۸۴ ۲۸۶

سوالات نیمسال دوم ۸۴-۸۵ ۲۹۴

سوالات نیمسال اول ۸۵-۸۶ ۳۰۵

سوالات نیمسال دوم ۸۵-۸۶ ۳۱۶

سوالات نیمسال اول ۸۶-۸۷ ۳۲۵

سوالات نیمسال اول ۸۷-۸۸ ۳۳۵

سوالات نیمسال دوم ۸۷-۸۸ ۳۴۶

سوالات نیمسال اول ۸۸-۸۹ ۳۶۲