



آموزش پیشرفته

مبانی کامپیوتر و مفاهیم شبکه

قابل استفاده‌ی دانش آموزان فنی و حرفه‌ای و کار و دانش - داوطلبان کنکور کاردانی
و استخدام ادواری

ویژگی‌های کتاب حاضر:

- ۱- طرح دیاگرامی (نموداری) از مطالب مهم
- ۲- بیان نکات مهم از هر درس
- ۳- تست‌های تألیفی جهت بالا بردن سرعت و دقت
- ۴- ارائه تست‌های کنکور (سراسری و آزاد) به همراه پاسخ

مؤلف : حسین تیموری

انتشارات آریا زمین

تیموری ، حسین ، ۱۳۵۴ -

آموزش پیشرفته مبانی کامپیوتر و شبکه های کامپیوتری آموزش نموداری ،
نکات کلیدی و پرسش های چهارگزینه ای قابل استفاده دانش آموزان ،
فنی و حرفه ای ... / مولف حسین تیموری . - تهران : آریا زمین ، ۱۳۸۴ .
۶۶ ص .

ISBN 964 - 8796- 23 - 8 : ۱۲۰۰۰ ریال

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا .

عنوان دیگر: مبانی کامپیوتر و شبکه های کامپیوتری ، آموزش ، نکات کلیدی و
پرسش های چهارگزینه ای
۱. دانشگاه ها و مدارس عالی - ایران - آزمونها . ۲. کامپیوترها - آزمونها و
تمرینها (متوسطه) ۳. کامپیوترها - کتابهای درسی - راهنمای آموزشی (متوسطه)
الف. عنوان ب. عنوان: مبانی کامپیوتر و شبکه های کامپیوتری ؛ آموزشی
نموداری ، نکات کلیدی و پرسش های چهارگزینه ای ...

۳۷۸/۱۶۶۴

LB ۲۳۵۳ / ت ۹۱۷۲۸

۲۶۹۴ - ۸۴ م

کتابخانه ملی ایران

شابک : ۸ - ۲۳ - ۸۷۹۶ - ۹۶۴

ISBN 964 - 8796- 23 - 8



نام کتاب: آموزش پیشرفته ی مبانی کامپیوتر و مفاهیم شبکه

کار و دانش - فنی و حرفه ای - کنکور کاردانی - استخدام ادواری

ناشر: آریا زمین

مؤلف: حسین تیموری

شمارگان: ۲۰۰۰

نوبت چاپ: اول

سال چاپ: ۱۳۸۴

امور فنی و چاپ: آریا زمین

قیمت: ۱۲۰۰ تومان

حق چاپ محفوظ است

هر گونه برداشت اعم از کپی، تکثیر، استفاده در جزوات
درسی و ... از مطالب این کتاب بدون کسب اجازه ی
کتبی از انتشارات آریا زمین طبق قانون، جرم محسوب
می شود و پیگرد قانونی دارد.

دفتر مرکزی: ۶۹۶۲۸۵۶

نشانی دفتر مرکزی: تهران، خیابان جمهوری، بعد از تقاطع کارگر، خیابان منیر جاوید (اردیبهشت شمالی)

شماره ۱۴۷ طبقه اول، واحد ۱

صندوق پستی: ۹۹۴ - ۱۳۱۴۵



مقدمه :

پس از مطالعه کتاب درسی مبانی کامپیوتر و شبکه های کامپیوتری با بسیاری از مطالب و نکات آن آشنا شده اید حال برای بالا بردن دقت و سرعت عمل به هنگام تست زدن نیاز است که نگاهی اجمالی و کلی به عناوین و مطالب کتابها بیندازیم. برای ساده تر شدن، طراحی به صورت دیاگرام (نموداری) در نظر گرفته شده که با نگاهی ساده مطالب در ذهن گنجانده شده تا قابل درک و فهم باشد. در صورت استفاده از تصاویر نموداری می توان گفت، تستها بسیار قابل فهم تر می شود. هم چنین برای کاملتر شدن موضوع، از یک سری مطالب و نکات مهم به صورت توضیحی در پایان هر بخش وجود دارد که بیانگر اطلاعاتی از مباحث درسی است. با این هدف که پس از مطالعه کتاب درسی و دیاگرام به همراه نکات مهم بتوان تستها را دقیقتر و راحت تر پشت سر گذاشت.

در پایان با توجه به موضوع درسی تستهای کاملی ارائه شده و نهایتاً تستهای کنکور سراسری و آزاد از سال ۷۵ تا ۸۳ با ذکر سال آن ارائه گردیده تا اهمیت آنها با توجه به تکرارشان مشخص شود. قابل توجه کلیه دانش آموزان فنی و حرفه ای و کار و دانش و دانشجویان و متقاضیان شرکت در آزمون ادواری مناسب است. منتظر مباحث بعدی در موارد تستی و تئوری باشید.

در پایان از زحمات همسر و پدر و مادرم تشکر و قدردانی می نمایم.

در خاتمه لازم می دانم

از مدیریت انتشارات آریا زمین آقای یوسف اسفندیار و همکار گرامیم آقای عبدالرضا اسفندیار که در چاپ این کتاب یاری نموده اند تشکر نمایم.

فهرست

عنوان

شماره صفحه

فصل اول

مبانی کامپیوتر

۵

فصل دوم

مفاهیم شبکه

۳۱

۳۲

۳۵

۳۷

۳۹

۴۲

۴۴

۴۶

۴۹

۵۲

۵۴

۵۶

• بخش ۱

• بخش ۲

• بخش ۳

• بخش ۴

• بخش ۵

• بخش ۶

• بخش ۷

• بخش ۸

• بخش ۹

• بخش ۱۰

• بخش ۱۱