

اشتباهات متداول هنرستان

درس‌های اختصاصی کامپیوتر

شامل سؤالات دام‌دار دروس اختصاصی آزمون‌های هنرستان

کانون فرهنگی آموزش

همراه با پاسخ تشریحی

نکات آموزشی مثبت، هشدارهای آموزشی و تحلیل علمی هر سؤال بر اساس نتایج کامپیوتری

شامل درس‌های: برنامه‌سازی ۱، ۲ و ۳ - سیستم‌عامل ۱ و ۲ - بانک اطلاعاتی - شبکه‌های رایانه‌ای - سخت افزار - مبانی رایانه

مؤلفان:

سپیده وثوقی‌نیا، آزاده قمری، علی‌اصغر طالی‌کناری

ویراستار: فرزانه میرزا کاظم

هماهنگی و نظارت علمی: محبوبه مولوی

کانون فرهنگی آموزش

سرشناسه	و ثوقی نیا، سپیده
عنوان و نام پدیدآور	اشتباهات متداول هنرستان: درس های اختصاصی کامپیوتر شامل سوالات دامدار دروس اختصاصی.../مولفان سپیده و ثوقی نیا، آزاده
مشخصات نشر	قمری، علی اصغر طالبی کناری؛ ویراستار فرزانه میرزا کاظم. تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	۱۷۶ص.
شابک	978-600-126-987-5
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	در ویراست قبلی کتاب حاضر آزاده قمری نویسنده اول است.
موضوع	آموزش متوسطه -- آزمون ها و تمرین ها
شناسه افزوده	قمری، آزاده، ۱۳۵۷ -
شناسه افزوده	طالبی، علی اصغر، ۱۳۵۷ -
شناسه افزوده	میرزا کاظم، فرزانه، ویراستار
رده بندی کنگره	۱۳۹۲ ۵۱۷۶۸/۳۰۶۰/۲۶LB
رده بندی دیویی	۲۷۳/۲۳۸۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	۳۳۲۷۹۰۶

انتشارات

کانون فرهنگی آموزش



عنوان کتاب:	مجموعه کتاب های اشتباهات متداول هنرستان
برنامه ریزی آموزشی:	درس های اختصاصی کامپیوتر - ویرایش دوم
مؤلفان:	کاظم قلم چی
هماهنگی و نظارت علمی:	سپیده و ثوقی نیا - آزاده قمری - علی اصغر طالبی کناری
ویراستار:	محبوبه مولوی
مدیر تولید:	فرزانه میرزا کاظم
امور کامپیوتری، صفحه آرا:	محبوبه مولوی - بهروز بهشتکار
طراح جلد:	لیلا خلخالی
نظارت چاپ:	حسن نساری
قطع:	ایمان توجه
نوبت چاپ:	رحلی
چاپخانه:	سوم (۱۳۹۲)
تیراژ:	نوبهار
لیتوگرافی:	۱۵۰۰ جلد
قیمت:	خجسته
شابک:	۱۴۵۰۰ تومان

(ISBN: 978 - 600 - 126 - 987 - 5) ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۱۲۶ - ۹۸۷ - ۵

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

برنامه ریزی، هدایت و نظارت

بر مجموعه کتاب های

کاظم قلم چی

طبقه بندی شده

۱۳۸۹	:	چاپ اول
۱۳۹۰	:	چاپ دوم (ویرایش جدید)
۱۳۹۲	:	چاپ سوم (ویرایش دوم)

www.ketab.ir

مقدمه

کانون فرهنگی آموزش به عنوان اولین انتشارات در تهیه ی کتابهای طبقه‌بندی شده کنکور، از سال ۷۲ تا به حال سعی در ارائه ی هر چه بهتر و علمی‌تر این کتاب‌ها نموده است و با بهره‌گیری از اساتید و مولفان توانمند و با سابقه، در جهت امر تألیف گروهی کتاب‌ها کاری بسیار دشوار را از قوه به فعل در آورده است. کتابی که در پیش رو دارید توسط تعدادی از دبیران و مولفان با سابقه، تألیف شده است. نتیجه‌گیری مطلوب در یک آزمون مرکب از سؤال‌های چهارجوابی به دو عامل بستگی دارد:

۱- تعداد پاسخ‌های درست

۲- تعداد پاسخ‌های نادرست و بدون پاسخ

غالب تألیف‌ها در عرصه‌ی کتب آموزشی و کمک آموزشی، در راستای ارتقای تعداد پاسخ‌های درست می‌باشد. اما بدون شک تأثیر تعداد پاسخ‌های نادرست در افت نتیجه‌ی آزمون کم‌تر از تأثیر مثبت پاسخ‌های درست نیست. یکی از دست‌آوردهای بی‌نظیر کانون فرهنگی آموزش، استخراج نتایج واقعی و مشابه کنکور سراسری (به علت حجم بالای تعداد دانش‌آموزان) با استفاده از نرم‌افزارهای تخصصی آنالیزگر نتایج آزمون‌ها می‌باشد که توسط متخصصین این امر طراحی شده است، به طوری که این توان را به دانش‌آموزان و حتی دبیران می‌دهد تا بتوانند با تجربه‌ای حتی اندک، به راحتی نقاط قوت و ضعف دانش‌آموزان را در مباحث مختلف درسی شناسایی و در جهت ارتقای دانش علمی و کشف شیوه‌های مناسب‌تر تدریس اقدام نمایند.

منطق این کتاب براساس اشتباهات متداول دانش‌آموزان در طی آزمون‌های کانون فرهنگی آموزش در ۴ سال اخیر می‌باشد. مبنای گزینش سؤال‌های هر درس، انتخاب گزینه‌ی نادرست در هر سؤال توسط بیش از ۱۱ درصد دانش‌آموزان از جامعه‌ی چندین هزار نفری آزمون‌دهندگان بوده است. مباحث کتاب به ترتیب شامل سؤال‌های دروس برنامه‌سازی ۲، ۳، ۱ و سیستم‌عامل ۲، ۱، بانک اطلاعاتی، شبکه‌های رایانه‌ای، سخت‌افزار و مبنای رایانه، تکنیک سؤال‌ها از پاسخ‌های کتاب بدین‌منظور بوده است که در ابتدای امر دانش‌آموز خود را در برخورد با این سؤال‌ها مورد سنجش قرار دهد. برای استفاده‌ی هر چه مفیدتر از این کتاب، توصیه می‌شود قبل از مطالعه‌ی هر قسمت، مطالب مرتبط با آن را از روی کتاب درسی خود مطالعه کرده، سپس به تمام سؤال‌های مرتبط با آن فصل پاسخ دهید تا ببینید در کدام موضوع گرفتار دام‌های آموزشی می‌شوید. سپس با خواندن نکات و هشدارهای آموزشی، پاسخ صحیح و تشریح دام آموزشی سؤال، از شکست پلی برای پیروزی بسازید. لازم به ذکر است که دانش‌آموزان کانون می‌توانند قبل از هر آزمون مبحث مربوطه را در این کتاب مطالعه نمایند تا از بروز اشتباهات خود جلوگیری نمایند.

ویژگی‌های این کتاب

ارائه‌ی:

۱- سؤال‌های دام‌دار مطابق با فهرست دقیق مباحث کتاب درسی

۲- نکات آموزشی مثبت و هشدارهای آموزشی

۳- نوع اشتباهات دانش‌آموزان در هر سؤال (محاسباتی، مفهومی و ...)

۴- تنظیم سؤال‌ها براساس سطح دشواری

۵- پاسخ تشریحی کامل و جامع

۶- درصد پاسخگویی اشتباه گزینه‌های دام‌دار هر سؤال

در پایان لازم می‌دانم که از زحمات اساتید گرامی که در تشریح و تألیف دام‌های آموزشی و تهیه‌ی این کتاب ما را یاری کردند به دلیل نظرات اندیشمندانه‌شان صمیمانه قدردانی نمایم. بی‌شک بدون همکاری صمیمانه و دقت نظر این عزیزان، کتاب به اهداف از پیش تعیین‌شده‌ی خود نمی‌رسید. از دبیران، دانش‌آموزان و صاحب‌نظران محترم تقاضا می‌شود که هر گونه ایراد احتمالی (اعم از علمی و تایپی) و نظرات اصلاحی خود را به آدرس kanoon.book@gmail.com ارسال نمایند، تا در چاپ‌های بعدی کتاب مورد بازبینی قرار گیرد.

صمیمانه مولوی

سؤال پاسخ

برنامه سازی ۱

۵۴	۷	فصل ۱ (۵ تست)
۵۵	۷	فصل ۲ (۱۳ تست)
۶۰	۹	فصل ۳ (۶ تست)
۶۴	۹	فصل ۴ (۱۰ تست)
۶۶	۱۱	فصل ۵ (۸ تست)
۶۹	۱۲	فصل ۶ (۴ تست)

برنامه سازی ۲

۷۱	۱۳	فصل ۱ (۵ تست)
۷۲	۱۴	فصل ۲ (۷ تست)
۷۵	۱۴	فصل ۴ (۱۴ تست)
۸۰	۱۷	فصل ۵ (۵ تست)
۸۲	۱۷	فصل ۶ (۷ تست)
۸۴	۱۹	فصل ۷ (۵ تست)

برنامه سازی ۳

۸۶	۲۰	فصل ۱ (۵ تست)
۸۸	۲۱	فصل ۲ (۹ تست)
۹۰	۲۲	فصل ۳ (۷ تست)
۹۲	۲۳	فصل ۴ (۱۲ تست)
۹۶	۲۴	فصل ۵ (۶ تست)
۹۸	۲۵	فصل ۶ (۳ تست)
۹۸	۲۵	فصل ۷ (۳ تست)

سیستم عامل ۱

۱۰۰	۲۶	فصل ۱ (۲ تست)
۱۰۰	۲۶	فصل ۲ (۶ تست)
۱۰۲	۲۶	فصل ۳ (۹ تست)
۱۰۴	۲۷	فصل ۴ (۵ تست)
۱۰۶	۲۷	فصل ۵ (۳ تست)
۱۰۷	۲۸	فصل ۶ (۲ تست)
۱۰۷	۲۸	فصل ۷ (۷ تست)
۱۰۹	۲۹	فصل ۹ (۱ تست)

سیستم عامل ۲

۱۱۰	۳۰	فصل ۱ (۵ تست)
۱۱۱	۳۰	فصل ۲ (۲ تست)
۱۱۲	۳۱	فصل ۳ (۴ تست)
۱۱۳	۳۱	فصل ۴ (۳ تست)
۱۱۴	۳۲	فصل ۵ (۱ تست)
۱۱۴	۳۲	فصل ۶ (۳ تست)
۱۱۵	۳۲	فصل ۷ (۲ تست)

بانک اطلاعاتی

۱۱۷	فصل ۱ (۱۸ تست) ۳۳
۱۲۲	فصل ۲ (۱ تست) ۳۴
۱۲۲	فصل ۳ (۱۷ تست) ۳۴
۱۲۷	فصل ۴ (۴ تست) ۳۶
۱۲۸	فصل ۵ (۱۰ تست) ۳۷
۱۳۱	فصل ۶ (۳ تست) ۳۸
۱۳۲	فصل ۷ (۱۱ تست) ۳۹
۱۳۲	فصل ۸ (۴ تست) ۳۹

شبکه‌های رایانه‌ای

۱۳۴	فصل ۱ (۸ تست) ۴۰
۱۳۶	فصل ۳ (۶ تست) ۴۱
۱۳۸	فصل ۴ (۱ تست) ۴۲
۱۳۸	فصل ۵ (۴ تست) ۴۲
۱۳۹	فصل ۶ (۵ تست) ۴۲
۱۴۱	فصل ۷ (۱ تست) ۴۲

سخت افزار

۱۴۲	فصل ۱ (۱۵ تست) ۴۳
۱۴۸	فصل ۲ (۱۴ تست) ۴۴
۱۵۴	فصل ۳ (۳ تست) ۴۶
۱۵۵	فصل ۴ (۷ تست) ۴۶
۱۵۸	فصل ۵ (۳ تست) ۴۷
۱۶۰	فصل ۶ (۴ تست) ۴۷
۱۶۱	فصل ۷ (۲ تست) ۴۸
۱۶۱	فصل ۸ (۱ تست) ۴۸

مبانی رایانه

۱۶۲	فصل ۱ (۷ تست) ۴۹
۱۶۳	فصل ۲ (۳ تست) ۴۹
۱۶۵	فصل ۳ (۱۰ تست) ۴۹
۱۶۹	فصل ۴ (۵ تست) ۵۱
۱۷۰	فصل ۵ (۶ تست) ۵۱
۱۷۲	فصل ۶ (۶ تست) ۵۲
۱۷۴	فصل ۷ (۵ تست) ۵۲