



۱۰ کنکور رشته کامپیوتر هنرستان

(همراه با سؤال‌های کنکور ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱)

■ شامل ۶۵۰ تست

www.ketab.ir

● ۵۰ سؤال دانش فنی پایه

● ۵۰ سؤال دانش فنی تخصصی

● ۸۰ سؤال نصب و راه‌اندازی سیستم‌های رایانه‌ای

● ۷۰ سؤال تولید محتوای الکترونیک و برنامه‌سازی

● ۱۲۰ سؤال توسعه برنامه‌سازی و پایگاه داده

● ۱۰۰ سؤال پیاده‌سازی سیستم‌های اطلاعاتی و طراحی وب

● ۱۰۰ سؤال نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت‌افزار

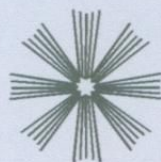
● ۸۰ سؤال تجزیه الکترونیک و امنیت شبکه

■ همراه با پاسخ تشریحی

نظارت علمی: رضا نصرآبادی، علی اصغر طالبی کناری

پدیدآورندگان: هیأت مؤلفان

ISBN 978-600-50-117-7
9 781177 741177



عنوان و نام پدیدآور : ۱۰ کنکور رشته کامپیوتر هنرستان (همراه با سوال کنکور ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱) : شامل ۶۵۰ تست /... / پدیدآورندگان هیات مؤلفان [کانون فرهنگی آموزش]؛ نظارت علمی رضا نصرآبادی، علی‌اصغر طالبی کناری .
 مشخصات نشر : تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۴۰۱ .
 مشخصات ظاهری : ۱۷۶ ص.؛ ۲۲×۲۹ س.م.
 فروست : مجموعه کتاب‌های جمع‌بندی
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۲۷۱۱-۷
 وضعیت فهرست‌نویسی : فبپای مختصر
 یادداشت : چاپ سو.م.
 عنوان گسترده : ده کنکور رشته کامپیوتر هنرستان...
 شناسه افزوده : نصرآبادی، رضا، ۱۳۵۳-
 شناسه افزوده : طالبی، علی‌اصغر، ۱۳۵۲-
 شناسه افزوده : کانون فرهنگی آموزش
 شماره کتابشناسی ملی : ۹۱۴۷۶۳۵
 اطلاعات رکورد کتابشناسی : فبپا

برنامه‌ریزی هدایت نظارت کاظم قلم‌چی

مجموعه کتاب‌های جمع‌بندی

عنوان کتاب:	۱۰ کنکور رشته کامپیوتر هنرستان
برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
مدیر تولید:	سعید کمالو
همراهی اجرایی تولید:	ویدا نادری، امیرحسین دیوسالار
نظارت علمی:	رضا نصرآبادی، علی‌اصغر طالبی کناری
پدیدآورندگان:	هیات مؤلفان کانون فرهنگی آموزش
ویراستاران:	ثریا عابدی، محمد مهدی مرتضایی
مستندسازی:	مریم صالحی، فاطمه فلاحی پیشه، فاطمه مقیسه‌ای، آریسا اصغری
حروفنگار، صفحه‌آرا:	فاطمه علی‌یاری
قطع:	رحلی
چاپ:	پنجم (۱۴۰۴)
نظارت فنی چاپ:	حمید عباسی
لیتوگرافی و چاپخانه:	پادچاپ
تیراژ:	۵۰۰ نسخه
صحافی:	پادچاپ
قیمت:	۳۰۰۰ تومان
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۲۷۱۱-۷ ISBN:978-600-00-2711-7

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

نشانی: تهران خیابان فلسطین، نرسیده به خیابان انقلاب، بن بست حاجیان، پلاک ۷

تألیف: تهرانی، علی

عنوان: کتابت و نگارش خط نستعلیق
موضوع: آموزش خط نستعلیق
مؤلف: تهرانی، علی
موضوع: آموزش خط نستعلیق
موضوع: آموزش خط نستعلیق

این کتاب در سه جلد منتشر شده است. جلد اول به اصول و مبانی خط نستعلیق می‌پردازد. جلد دوم به نگارش خط نستعلیق می‌پردازد. جلد سوم به نگارش خط نستعلیق می‌پردازد.

اسامی مؤلفان به ترتیب حروف الفبا:

علی‌اصغر طالع، کتبی، نیلوفر مهدی، رضوانی

چاپ	سال	تیراژ
اول	۱۴۰۰	۲۰۰۰
دوم (ویرایش جدید)	۱۴۰۲	۲۰۰۰
سوم (ویرایش دوم)	۱۴۰۳	۵۰۰ (چاپ دیجیتال)
چهارم	۱۴۰۴	۵۰۰ (چاپ دیجیتال)
پنجم		

این کتاب در سه جلد منتشر شده است. جلد اول به اصول و مبانی خط نستعلیق می‌پردازد. جلد دوم به نگارش خط نستعلیق می‌پردازد. جلد سوم به نگارش خط نستعلیق می‌پردازد.

این کتاب در سه جلد منتشر شده است. جلد اول به اصول و مبانی خط نستعلیق می‌پردازد. جلد دوم به نگارش خط نستعلیق می‌پردازد. جلد سوم به نگارش خط نستعلیق می‌پردازد.

رجوع به جلد اول

چگونه جلسهٔ کنکور را مدیریت کنید:

دانش و توانایی هر کدام از ما در جلسهٔ کنکور ثابت است. نه زیاد می‌شود و نه کم. بنابراین هر کدام از ما می‌توانیم بالاترین راندمان را در پاسخ‌گویی به سؤال‌ها در زمان مقرر در جلسهٔ کنکور داشته باشیم و این امر با یک تکنیک و یک استراتژی ساده محقق خواهد شد که در ادامه آن را مشاهده می‌کنید. این تکنیک را به دقت بخوانید. در هر آزمون و در نهایت در کنکور آن را اجرا کنید.

تکنیک ضربدر و منها (× و -)

در جلسهٔ کنکور و هنگام مواجهه با هر سؤال سه حالت از لحاظ میزان تسلط شما وجود خواهد داشت: حالت اول: سؤال را بلدید؛ یادگیری شما کامل است و به راحتی می‌توانید در زمان پاسخ‌گویی تست به آن پاسخ دهید، در این صورت به این سؤال پاسخ دهید و به سراغ سؤال بعدی بروید. حالت دوم: یادگیری شما در این سؤال ناقص است و بین گزینه‌های آن شک دارید، در کنار این سؤال علامت × قرار دهید، از آن بگذرید و وقت خود را صرف آن نکنید.

حالت سوم: سؤال را اصلاً بلد نیستید کنار این سؤال علامت منها (-) بگذارید و از این سؤال نیز بگذرید و به سراغ سؤال بعدی بروید.

نتیجهٔ اجرای درست تکنیک × و - :

با اجرای این تکنیک شما در دور اول مطالعهٔ دفترچه به تمام سؤالاتی که بلد بودید پاسخ داده‌اید، این امر باعث آرامش شما خواهد شد. علاوه بر آن وقت اضافه ذخیره خواهید کرد. استراتژی بازگشت نحوهٔ استفاده از این وقت اضافه را بیان می‌کند.

استراتژی بازگشت چیست؟

اکنون سؤال این است که در این وقت اضافه به سراغ کدام سؤال می‌روید و با کدام اولویت؟ هر هنجو با توجه به شرایط ویژهٔ خود، ممکن است به سراغ درسی برود که مسلط‌تر است یا ضریب بالاتری دارد یا به سراغ درس‌های فنی برود، اما طبیعی است که پس از انتخاب درس در دور دوم مطالعهٔ دفترچه به سراغ سؤالاتی که علامت × زده‌اید و احتمال بیش‌تری برای پاسخ درست را دارید، بروید. در پایان هر باز هم وقت داشتید به سؤالات دیگر بپردازید.

روش مطالعه و کاربردی زرد

بیش‌تر خوانندگان، این کتاب را در ماه‌های خرداد و تیر مطالعه می‌کنند. این دوران را به جمع‌بندی کنکور نامیده‌ایم. دوران جمع‌بندی از اواسط خرداد ماه شروع می‌شود و تا روز کنکور ادامه خواهد داشت. در این دوران شما است مجموعه درس‌هایی را که تا به حال خوانده‌اید جمع‌بندی کنید و برآموخته‌هایتان مسلط شوید. نگرانی‌هایی که هم اکنون شما و سایر داوطلبان دارید، عبارت است از:

برقی درس‌ها را نخوانده‌اید.

برقی درس‌ها را فراموش کرده‌اید یا فکر می‌کنید که فراموش کرده‌اید.

سؤال می‌کنید که آیا می‌توانید همه درس‌ها را دوره کنید؟

و آیا تا روز کنکور وقت کم نخواهید آورد؟

اکنون بیش از هر زمان دیگر، نیاز به برنامهٔ صحیح و منسجم دارید تا برآموخته‌های قبلی‌تان مسلط شوید. باید با روش خاصی کار کنید، زیرا نیازهای امروزتان متفاوت است.

امروز به تسلطی همه جانبه نیاز دارید، زیرا در کنکور قرار است همهٔ کتاب‌ها را با هم امتحان بدهید. بنابراین مطالعه در دوران جمع‌بندی، با برنامهٔ مطالعاتی شما در طی یازده سال گذشته تفاوت خواهد داشت.

روش جمع‌بندی، به طور خلاصه

خلاصهٔ روش این است که زمان باقی‌مانده را به دوره‌های سه روزه تقسیم می‌کنید. در نیم‌روز نخست یک مجموعه سؤال را به طور کامل و یک‌جا امتحان می‌دهید و در دو روز و نیم باقی‌مانده اشکالات درس‌ها را یک به یک بررسی و رفع می‌کنید. این کار را تا روز کنکور، چندین بار تکرار می‌کنید و در هر بار نسبت به بار قبل احساس آرامش، تسلط و اعتماد به نفس بیش‌تری خواهید داشت. نگرانی‌ها و پراکندگی ذهنی‌تان برطرف خواهد شد و قبل از کنکور به تسلط و جمع‌بندی مطالب خود خواهید رسید.

کاظم قلم‌چی

مقدمه:

این کتاب شامل ۱۰ مجموعه آزمون از هشت کتاب درسی تخصصی کامپیوتر (شبکه و نرم افزار رایانه) مطابق کنکور سراسری هنرستان است.

ترتیب ارائه درس ها و تعداد سؤالات هر آزمون مطابق کنکور سراسری است که در جدول زیر آمده است.

ترتیب درس ها و تعداد سؤالات هر درس در این کتاب

نام درس	تعداد سؤال	پایه
دانش فنی پایه	۵	دهم
دانش فنی تخصصی	۵	دوازدهم
نصب و راه اندازی سیستم های رایانه ای	۸	دهم
تولید محتوای الکترونیک و برنامه سازی	۷	دهم
توسعه برنامه سازی پایگاه داده	۱۲	یازدهم
پیاده سازی سیستم های اطلاعاتی و طراحی وب	۱۰	یازدهم
نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت افزار	۱۰	دوازدهم
تجارت الکترونیک و امنیت شبکه	۸	دوازدهم
۸ درس	۶۵	-

منابع سؤالات: سؤالات این کتاب از منابع زیر انتخاب و گزینش شده اند:

(۱) کنکور برگزار شده نظام جدید

(۲) آزمون های برگزار شده کانون

(۳) طرح از کتاب درسی جهت پوشش کامل مباحث

دوره های زمانی استفاده از این کتاب:

(۱) **دوران جمع بندی:** بازه زمانی حدود یک تا یک و نیم ماه مانده تا روز کنکور دوران جمع بندی است. در این دوران با روشی که در مقاله آقای قلمچی در همین کتاب آمده است، می توانید به تسلط همه جانبه برای شرکت در کنکور دست یابید.

(۲) **در آزمون های جمع بندی کانون:** تعدادی از آزمون ها در برنامه راهبردی شامل جمع بندی کل مباحث دهم، یازدهم و دوازدهم است که می توانید قبل از شرکت در این آزمون ها به آن ها پاسخ دهید. به ویژه این که به جز ۳ درس اختصاصی دوازدهم ۵ درس دیگر را در دهم و یازدهم گذرانده اید.

(۳) **پس از پایان مطالعه هر درس:** با توجه به این که سؤالات هر درس در هر آزمون به تفکیک و تحت عنوان مشخص آن آمده است، شما می توانید پس از به پایان رساندن مطالعه هر درس، پاسخ دهی به تست های آن را از آزمون اول این کتاب شروع کنید.

برای بهبود کیفی کتاب، نیاز به کمک هنرجویان، هنرآموزان و مشاوران محترم داریم، بنابراین با ارسال نظرات خود به آدرس saeed_kamaloo@yahoo.com ما را در رفع نواقص احتمالی یاری دهید.

سعید کمالو

۱. از این فهرست به عنوان راهنمای آزمون استفاده کنید.
۲. بعد از هر آزمون اولویت‌های مطالعه خود را برای آزمون بعد تعیین کنید. مطالعه کدام موضوع برایتان ضروری‌تر و مهم‌تر است.
۳. تکنیک‌های ضرر و منها، زمان‌های تقصاتی و استراتژی بازگشت را در این آزمون‌ها بارها و بارها تمرین کنید تا ملکه ذهن شما شود.

وزنایه نتیجه آزمون

مسلط	مسلط	مسلط	تعداد تست	شماره صفحه	۸ درس / ۶۵ سؤال	زمون اول:
آبی	سبز	زرد				گزیده نکات آزمون اول
آبی	سبز	زرد		۹		دانش فنی پایه
آبی	سبز	زرد	۵	۱۱		دانش فنی تخصصی
آبی	سبز	زرد	۵	۱۲		نصب و راه اندازی سیستم‌های رایانه‌ای
آبی	سبز	زرد	۸	۱۳		تولید محتوای الکترونیک و برنامه‌سازی
آبی	سبز	زرد	۷	۱۴		توسعه برنامه‌سازی و پایگاه داده
آبی	سبز	زرد	۱۲	۱۵		پیدامسازی سیستم‌های اطلاعاتی و طراحی وب
آبی	سبز	زرد	۱۰	۱۷		نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت افزار
آبی	سبز	زرد	۱۰	۱۸		تجارت الکترونیک و امنیت شبکه
آبی	سبز	زرد	۸	۲۰		پاسخنامه تشریحی
آبی	سبز	زرد		۱۳۳		جمع: ۸ درس
آبی	سبز	زرد	۶۵ سؤال			

وزنایه نتیجه آزمون

مسلط	مسلط	مسلط	تعداد تست	شماره صفحه	۸ درس / ۶۵ سؤال	زمون دوم:
آبی	سبز	زرد				گزیده نکات آزمون دوم
آبی	سبز	زرد		۲۱		دانش فنی پایه
آبی	سبز	زرد	۵	۲۳		دانش فنی تخصصی
آبی	سبز	زرد	۵	۲۴		نصب و راه اندازی سیستم‌های رایانه‌ای
آبی	سبز	زرد	۸	۲۵		تولید محتوای الکترونیک و برنامه‌سازی
آبی	سبز	زرد	۷	۲۶		توسعه برنامه‌سازی و پایگاه داده
آبی	سبز	زرد	۱۲	۲۷		پیدامسازی سیستم‌های اطلاعاتی و طراحی وب
آبی	سبز	زرد	۱۰	۲۹		نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت افزار
آبی	سبز	زرد	۱۰	۳۱		تجارت الکترونیک و امنیت شبکه
آبی	سبز	زرد	۸	۳۲		پاسخنامه تشریحی
آبی	سبز	زرد		۱۳۶		جمع: ۸ درس
آبی	سبز	زرد	۶۵ سؤال			

وزنایه نتیجه آزمون

مسلط	مسلط	مسلط	تعداد تست	شماره صفحه	۸ درس / ۶۵ سؤال	زمون سوم:
آبی	سبز	زرد				گزیده نکات آزمون سوم
آبی	سبز	زرد		۳۳		دانش فنی پایه
آبی	سبز	زرد	۵	۳۵		دانش فنی تخصصی
آبی	سبز	زرد	۵	۳۶		نصب و راه اندازی سیستم‌های رایانه‌ای
آبی	سبز	زرد	۸	۳۷		تولید محتوای الکترونیک و برنامه‌سازی
آبی	سبز	زرد	۷	۳۸		توسعه برنامه‌سازی و پایگاه داده
آبی	سبز	زرد	۱۲	۳۹		پیدامسازی سیستم‌های اطلاعاتی و طراحی وب
آبی	سبز	زرد	۱۰	۴۱		نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت افزار
آبی	سبز	زرد	۱۰	۴۲		تجارت الکترونیک و امنیت شبکه
آبی	سبز	زرد	۸	۴۳		پاسخنامه تشریحی
آبی	سبز	زرد		۱۳۹		جمع: ۸ درس
آبی	سبز	زرد	۶۵ سؤال			

آزمون چهارم:

۸ درس / ۶۵ سؤال

شماره صفحه

تعداد تست

مسئله	مسئله	مسئله
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد

گزیده نکات آزمون چهارم

۴۴

دانش فنی پایه

۴۶

دانش فنی تخصصی

۴۷

نصب و راه اندازی سیستم‌های رایانه‌ای

۴۸

تولید محتوای الکترونیک و برنامه‌سازی

۴۹

توسعه برنامه‌سازی و پایگاه داده

۵۰

پیدامسازی سیستم‌های اطلاعاتی و طراحی وب

۵۲

نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت افزار

۵۳

تجارت الکترونیک و امنیت شبکه

۵۴

پاسخنامه تشریحی

۱۴۲

جمع: ۸ درس

۶۵ سؤال

آزمون پنجم:

۸ درس / ۶۵ سؤال

شماره صفحه

تعداد تست

مسئله	مسئله	مسئله
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد

گزیده نکات آزمون پنجم

۵۶

دانش فنی پایه

۵۸

دانش فنی تخصصی

۵۹

نصب و راه اندازی سیستم‌های رایانه‌ای

۵۹

تولید محتوای الکترونیک و برنامه‌سازی

۶۰

توسعه برنامه‌سازی و پایگاه داده

۶۱

پیدامسازی سیستم‌های اطلاعاتی و طراحی وب

۶۳

نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت افزار

۶۴

تجارت الکترونیک و امنیت شبکه

۸

پاسخنامه تشریحی

۱۴۶

جمع: ۸ درس

۶۵ سؤال

آزمون ششم:

۸ درس / ۶۵ سؤال

شماره صفحه

تعداد تست

مسئله	مسئله	مسئله
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد

گزیده نکات آزمون ششم

۶۶

دانش فنی پایه

۶۸

دانش فنی تخصصی

۶۹

نصب و راه اندازی سیستم‌های رایانه‌ای

۷۰

تولید محتوای الکترونیک و برنامه‌سازی

۷۱

توسعه برنامه‌سازی و پایگاه داده

۷۲

پیدامسازی سیستم‌های اطلاعاتی و طراحی وب

۷۴

نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت افزار

۷۵

تجارت الکترونیک و امنیت شبکه

۷۶

پاسخنامه تشریحی

۱۴۹

جمع: ۸ درس

۶۵ سؤال

آزمون هفتم (کنکور ۱۳۹۸):

۸ درس / ۶۵ سؤال

شماره صفحه

تعداد تست

مسئله	مسئله	مسئله
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد

گزیده نکات آزمون هفتم

۷۸

دانش فنی پایه

۷۹

دانش فنی تخصصی

۸۰

نصب و راه اندازی سیستم‌های رایانه‌ای

۸۱

تولید محتوای الکترونیک و برنامه‌سازی

۸۲

توسعه برنامه‌سازی و پایگاه داده

۸۳

پیدامسازی سیستم‌های اطلاعاتی و طراحی وب

۸۵

نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت افزار

۸۷

تجارت الکترونیک و امنیت شبکه

۸۹

پاسخنامه تشریحی

۱۵۲

جمع: ۸ درس

۶۵ سؤال

رتبه‌بندی نتیجه آزمون

رتبه	میانگین	میانگین	میانگین	تعداد تست	شماره صفحه	آزمون هشتم (کتور ۱۳۹۹): ۸ درس / ۶۵ سؤال
۱	۹۹	۹۹	۹۹	۵	۹۰	گزیده نکات آزمون هشتم
۲	۹۷	۹۷	۹۷	۵	۹۲	دانش فنی پایه
۳	۸۷	۸۷	۸۷	۵	۹۳	دانش فنی تخصصی
۴	۸۲	۸۲	۸۲	۸	۹۴	نصب و راه اندازی سیستم‌های رایانه‌ای
۵	۷۵	۷۵	۷۵	۷	۹۵	تولید محتوای الکترونیک و برنامه‌سازی
۶	۷۵	۷۵	۷۵	۱۲	۹۶	توسعه برنامه‌سازی و پایگاه داده
۷	۷۵	۷۵	۷۵	۱۰	۹۹	پیماده‌سازی سیستم‌های اطلاعاتی و طراحی وب
۸	۷۷	۷۷	۷۷	۱۰	۱۰۱	نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت افزار
۹	۷۵	۷۵	۷۵	۸	۱۰۲	تجارت الکترونیک و امنیت شبکه
۱۰	۷۵	۷۵	۷۵	۱۵۶		پاسخ‌نامه تشریحی
				۶۵ سؤال		جمع: ۸ درس

رتبه‌بندی نتیجه آزمون

رتبه	میانگین	میانگین	میانگین	تعداد تست	شماره صفحه	آزمون نهم (کتور ۱۴۰۰): ۸ درس / ۶۵ سؤال
۱	۹۹	۹۹	۹۹	۵	۱۰۳	گزیده نکات آزمون نهم
۲	۹۷	۹۷	۹۷	۵	۱۰۵	دانش فنی پایه
۳	۹۷	۹۷	۹۷	۵	۱۰۶	دانش فنی تخصصی
۴	۸۹	۸۹	۸۹	۸	۱۰۷	نصب و راه اندازی سیستم‌های رایانه‌ای
۵	۷۷	۷۷	۷۷	۷	۱۰۸	تولید محتوای الکترونیک و برنامه‌سازی
۶	۷۷	۷۷	۷۷	۱۰	۱۰۹	توسعه برنامه‌سازی و پایگاه داده
۷	۷۷	۷۷	۷۷	۱۰	۱۱۲	پیماده‌سازی سیستم‌های اطلاعاتی و طراحی وب
۸	۷۷	۷۷	۷۷	۱۰	۱۱۵	نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت افزار
۹	۷۷	۷۷	۷۷	۸	۱۱۷	تجارت الکترونیک و امنیت شبکه
۱۰	۷۷	۷۷	۷۷	۱۶۲		پاسخ‌نامه تشریحی
				۶۵ سؤال		جمع: ۸ درس

رتبه‌بندی نتیجه آزمون

رتبه	میانگین	میانگین	میانگین	تعداد تست	شماره صفحه	آزمون دهم (کتور ۱۴۰۱): ۸ درس / ۶۵ سؤال
۱	۹۹	۹۹	۹۹	۵	۱۱۸	گزیده نکات آزمون دهم
۲	۹۷	۹۷	۹۷	۵	۱۱۹	دانش فنی پایه
۳	۹۷	۹۷	۹۷	۵	۱۲۰	دانش فنی تخصصی
۴	۸۷	۸۷	۸۷	۸	۱۲۱	نصب و راه اندازی سیستم‌های رایانه‌ای
۵	۸۷	۸۷	۸۷	۷	۱۲۲	تولید محتوای الکترونیک و برنامه‌سازی
۶	۸۷	۸۷	۸۷	۱۲	۱۲۴	توسعه برنامه‌سازی و پایگاه داده
۷	۸۸	۸۸	۸۸	۱۰	۱۲۷	پیماده‌سازی سیستم‌های اطلاعاتی و طراحی وب
۸	۸۸	۸۸	۸۸	۱۰	۱۲۹	نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت افزار
۹	۸۸	۸۸	۸۸	۸	۱۳۲	تجارت الکترونیک و امنیت شبکه
۱۰	۸۸	۸۸	۸۸	۱۶۸		پاسخ‌نامه تشریحی
				۶۵ سؤال		جمع: ۸ درس