

« بسمه تعالی »



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته علوم کامپیوتر (دولتی-۹۴)

درس مبانی آنالیز عددی

درس مبانی آنالیز عددی در کنکور ۹۴ (بهمن ۹۳) ۱۲ سوال را به خود اختصاص داده بود که ۲ سوال آن به صورت حفظی و ۱۰ سوال آن به صورت مفهومی مطرح شده بود.

مهم ترین مباحث این درس عبارتند از: ساختمان اعداد حقیقی، فضاهاى متریک، حد و پیوستگی، مشتق، انتگرال ریمان و دنباله سری توابع.

در سال ۹۴ از مباحث ساختمان عددی یک سوال، فضاهاى متریک ۳ سوال، حد و پیوستگی ۴ سوال، مشتق یک سوال و دنباله سری نیز ۳ سوال مطرح شده بود. بر خلاف سال قبل در کنکور سال ۹۴ از مباحث انتگرال ریمان سوالی مطرح نشده بود.

به طور کلی سوالات سال ۹۴ تقریباً دشوارتر از سوالات سال ۹۳ بوده است.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۳	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	توضیحات در مورد اینکه در مجموع ضریب سختی کدام سال از سؤالات این فصل بالاتر بوده است.
۱	ساختمان اعداد حقیقی	-	۱	-
۲	فضاهای متریک	۲	۳	سطح سوالات هر دو سال یکسان بوده است.
۳	حد و پیوستگی	۳	۴	سوالات سال ۹۳ دشوارتر بوده است.
۴	مشتق	۲	۱	سطح سوالات هر دو سال یکسان بوده است.
۵	انتگرال ریمان	۱	-	-
۶	دنباله و سری توابع	۴	۳	سوالات سال ۹۳ دشوارتر بوده است.

* در سال ۹۳ تعداد سؤالات حفظی ۱ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۱۱ سؤال بود.

* در سال ۹۴ تعداد سؤالات حفظی ۲ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۱۰ سؤال بود.

* با توجه به سؤالات سال ۹۴ به نظر می‌رسد بیشتر تست‌ها از کتاب‌های مدرسان شریف طرح شده بود.

* در سال ۹۴ تعداد سؤالات متفرقه که حتی با مطالعه‌ی دقیق و کامل مباحث به راحتی قابل پاسخگویی نبودند - سؤال بود.

« بسمه تعالی »



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته علوم کامپیوتر (دولتی-۹۴)

درس ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها

سوالات سال ۹۴ در مجموع مفهومی‌تر از سوالات سال ۹۳ بوده است. البته در بخش الگوریتم‌های گراف سوالات سال ۹۳ دشوارتر بود. دو سوال اول (دفترچه‌ی F) این درس در سال ۹۴ بدون نیاز به داشتن اطلاعات مربوط به ساختمان داده و با داشتن اطلاعات اولیه گراف قابل حل بود. البته دام تستی سوالات بیشتر شده بود. در سال ۹۴ تعداد سوالات مربوط به مرتبه‌ی زمانی نسبت به الگوریتم‌های گراف بیشتر شده بود، که این می‌توانست توجه به ماهیت رشته علوم کامپیوتر نشان دهنده‌ی تغییر رویکرد طراحان سوال در این بخش باشد. در سال ۹۴ همانند سال ۹۳ یک سوال از مساله فشرده‌سازی (کد هافمن) طرح شده بود و یک سوال به صورت مستقیم به مبحث لیست پیوندی دوطرفه تعلق داشت. بیشتر سوالات ۹۴ از کتاب‌های CLRS مطرح شده بود.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۳	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	توضیحات در مورد اینکه در مجموع ضریب سختی کدام سال از سؤالات این فصل بالاتر بوده است.
۱	درخت‌ها و الگوریتم‌های مربوط به جستجو در گراف	۶	۴	سؤالات آزمون ۹۳ دشوارتر بوده است.
۲	مرتب‌ه زمانی، پیچیدگی و رده توابع آن	۴	۶	سطح سؤالات هر دو سال یکسان بوده است.
۳	مرتب‌سازی و الگوریتم‌های جستجو	۴	۳	سؤالات آزمون ۹۴ دشوارتر بوده است.
۴	لیست پیوندی و الگوریتم‌های مربوط به آن	-	۱	-
۵	فشرده‌سازی	۱	۱	سؤالات آزمون ۹۴ دشوارتر بوده است.

* در سال ۹۳ تعداد سؤالات حفظی ۵ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۱۰ سؤال بود.

* در سال ۹۴ تعداد سؤالات حفظی ۳ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۱۲ سؤال بود.

* با توجه به سؤالات سال ۹۴ به نظر می‌رسد بیشتر تست‌ها از کتاب‌های CLRS طرح شده بود.

* در سال ۹۴ تعداد سؤالات متفرقه که حتی با مطالعه‌ی دقیق و کامل مباحث به راحتی قابل پاسخگویی نبودند ۳ سؤال بود.

« بسمه تعالی »



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته علوم کامپیوتر (دولتی-۹۴)

درس مبانی منطق و نظریه مجموعه‌ها

سوالات سال ۹۴ (بهمن ۹۳) این درس به ویژه در بخش منطق دشوارتر از سوالات سال ۹۳ بودند. تعداد سوالات مفهومی افزایش یافته بود. در منطق مرتبه اول در آزمون ۹۴ به متغیرهای آزاد و پایند توجه شده بود، در حالی که در سوالات منطق سال ۹۳ بیشتر تاکید بر روی نظریه‌های سازگار بود. در هر دو سال فرم‌های نرمال نیز مورد پرسش قرار گرفته بود. در سوالات سال ۹۳ معناسناسی گزاره‌ها اهمیت زیادی نداشت، ولی در سال ۹۴ حتی یک سوال که به صورت مستقیم مربوط به معناسناسی در منطق مرتبه اول بود، طرح شده بود. در بخش نظریه مجموعه‌ها، سوالات مربوط به اندازه‌ی مجموعه‌ها نسبت به سال ۹۳ بیشتر شده بود و از اصل انتخاب، سوالی طرح نشده بود، در این بخش سوالات از نظر سختی تفاوت چندانی با آزمون سال قبل نداشتند. همچنین بیشتر سوالات ۹۴ از کتاب‌های لین - لین و منطق ریاضی اردشیر طرح شده بود.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۳	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	توضیحات در مورد اینکه در مجموع ضریب سختی کدام سال از سؤالات این فصل بالاتر بوده است.
۱	منطق گزاره‌ای	۳	۴	سؤالات آزمون ۹۴ دشوارتر بوده است.
۲	منطق مرتبه اول	۵	۶	سؤالات آزمون ۹۴ دشوارتر بوده است.
۳	توابع، روابط بین مجموعه‌ها و خواص آن‌ها	۲	۱	سؤالات آزمون ۹۳ دشوارتر بوده است.
۴	عدد اصلی مجموعه‌ها، مجموعه‌های متناهی، شمارا، ناشمارا، ...	۱	۲	سؤالات آزمون ۹۴ دشوارتر بوده است.
۵	عدد ترتیبی مجموعه‌ها	۱	۱	سؤالات آزمون ۹۳ دشوارتر بوده است.
۶	اصل انتخاب و معادل‌های آن	۱	-	-
۷	قضایای درستی و تمامیت در منطق گزاره‌ای و مرتبه اول (نظریه سازگار، وجود مدل، فشردگی، ...)	۲	۱	سؤالات آزمون ۹۴ دشوارتر بوده است.
۸	روش تابلو	-	-	-

* در سال ۹۳ تعداد سؤالات حفظی ۷ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۸ سؤال بود.

* در سال ۹۴ تعداد سؤالات حفظی ۵ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۱۰ سؤال بود.

* با توجه به سؤالات سال ۹۴ به نظر می‌رسد بیشتر تست‌ها از کتاب‌های لین - لین و منطق ریاضی اردشیر طرح شده بود.

* در سال ۹۴ تعداد سؤالات متفرقه که حتی با مطالعه‌ی دقیق و کامل مباحث به راحتی قابل پاسخگویی نبودند ۲ سؤال بود.

« بسمه تعالی »



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته علوم کامپیوتر (دولتی-۹۴)

درس ریاضیات عمومی

درس ریاضیات عمومی همواره بخش مهمی از آزمون ورودی ارشد رشته ریاضی و سایر رشته‌های علوم پایه و برخی رشته‌های فنی و مهندسی بوده است.

در سال ۹۴ نیز همانند سال‌های گذشته ۹ سال به این درس اختصاص داده شده بود که حدود ۴۰ درصد ریاضی یک و ۶۰ درصد ریاضی دو محتوای مسائل را تشکیل می‌داد. مسائل مربوط به ریاضی عمومی یک در مقایسه با سال گذشته ساده‌تر بودند. سوالات ریاضی عمومی ۲ متوسط و دشوار رده‌بندی می‌شوند. در کل سوالات ریاضی عمومی ۲ سال ۹۴ با سال ۹۳ تقریباً در یک سطح بوده است. در سال ۹۴ از مباحث انتگرال یگانه و چندگانه در مجموع ۴ سوال و از هر کدام از مباحث دامنه و برد توابع، مشتق، دنباله و سری، توابع چند متغیره و انتگرال‌های خط و سطح ۱ سوال مطرح شده بود.

به طور کلی سوالات سال ۹۴ (بهمن ۹۳) با سوالات سال ۹۳ تقریباً در یک سطح بوده است.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۳	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	توضیحات در مورد اینکه در مجموع ضریب سختی کدام سال از سؤالات این فصل بالاتر بوده است.
۱	دامنه و برد توابع	-	۱	-
۲	حد و پیوستگی	۱	-	-
۳	مشتق و کاربردهای آن	۲	۱	سؤالات سال ۹۳ دشوارتر بوده است.
۴	انتگرال (یگانه) و کاربردهای آن	-	۲	-
۵	هندسه تحلیلی فضایی (رویه‌ها)	۲	-	-
۶	دنباله و سری	۱	۱	سؤالات سال ۹۴ دشوارتر بوده است.
۷	توابع چند متغیره	۱	۱	سطح سؤالات هر دو سال یکسان بوده است.
۸	انتگرال گیری چندگانه	-	۲	-
۹	انتگرال‌های خط و سطح	۲	۱	سطح سؤالات هر دو سال یکسان بوده است.

* در سال ۹۳ تعداد سؤالات حفظی ۰ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۹ سؤال بود.

* در سال ۹۴ تعداد سؤالات حفظی ۰ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۹ سؤال بود.

* با توجه به سؤالات سال ۹۴ به نظر می‌رسد بیشتر تست‌ها از کتاب‌های مدرسان شریف طرح شده بود.

* در سال ۹۴ تعداد سؤالات متفرقه که حتی با مطالعه‌ی دقیق و کامل مباحث به راحتی قابل پاسخگویی نبودند - سؤال بود.

« بسمه تعالی »



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته علوم کامپیوتر (دولتی-۹۴)

درس زبان تخصصی

سوالات زبان رشته مهندسی معماری کشتی در سال ۹۴ مانند سال‌های گذشته از ۳۰ سوال اعم از ۱۵ سوال زبان عمومی و ۱۵ سوال زبان تخصصی تشکیل شده بود. ۱۰ سوال زبان عمومی مربوط به واژگان عمومی بود که همگی آن‌ها در کتاب "Barron`s 1100 Words You Need To Know" موجود می‌باشد و با مطالعه دقیق آن‌ها می‌توانست به تمامی سوالات پاسخ دهد. ۵ سوال بعدی زبان عمومی مربوط به گرامر در قالب کلوز تست بود که سطح آن نسبت به سال پیش تفاوتی نداشته است. برای پاسخگویی صحیح به سوالات این قسمت باید غیر از دانش گرامر به دانش ترجمه متن نیز تسلط کافی داشت. سطح کلی این ۱۵ سوال نسبت به سال پیش تغییری نداشته است.

سوالات تخصصی از ۳ متن تقریباً مشابه بوده است و سطح دشواری آزمون امسال نسبت به سال پیش ۵ درصد افزایش یافته بود.

مدرسان شریف

رتبه یک کارشناسی ارشد و دکتری

افتخاری دیگر برای برترین موسسه آموزشی کشور با کسب:

بیش از

رتبه تک رقمی

در کنکور کارشناسی ارشد ۹۵



--- خدمات ویژه آزمون کارشناسی ارشد ۹۶ ---

آزمون‌های آزمایشی



پکیج‌های آموزشی



کلاس‌های حضوری
با تدریس اساتید برتر



مشاوره و برنامه‌ریزی
توسط رتبه‌های برتر



مدرسان شریف

رتبه یک کارشناسی ارشد و دکتری

بیش از ۱۸۰ نمایندگی در سراسر کشور
و بالاترین جامعه آماری آزمون‌های آزمایشی

« بسمه تعالی »



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته علوم کامپیوتر (دولتی-۹۴)

درس مبانی ترکیبیات

سوالات این درس در سال ۹۳، در مجموع دشوارتر از سال ۹۴ بودند. همانند سال ۹۳ بیشترین سوالات مربوط به مبحث نظریه گراف بوده است و پس از آن تکنیک‌های شمارش بیشترین اولویت را داشته است. ویژگی که آزمون سال ۹۴ را از آزمون‌های سال‌های گذشته متمایز می‌سازد، تعداد سوالات بیشتر در بخش رابطه‌های بازگشتی بوده است. در سال ۹۳ از مبحث به رابطه‌ها و اشیا (رابطه هم‌ارزی) نیز سوالی مطرح شده بود در حالی که در سال ۹۴ این موضوع مشاهده نشد. همچنین بیشتر سوالات ۹۴ نیز از کتاب‌های ریاضیات گسسته گریمالدی مطرح شده بود.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۳	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	توضیحات در مورد اینکه در مجموع ضریب سختی کدام سال از سؤالات این فصل بالاتر بوده است.
۱	نظریه گراف	۷	۶	سؤالات آزمون ۹۳ دشوارتر بوده است.
۲	انواع و تکنیک‌های شمارش (جایگشت و تبدیل و ترکیب و ...)	۵	۴	سؤالات آزمون ۹۳ دشوارتر بوده است.
۳	قرار دادن اشیا در جعبه‌ها (و مسایل معادل)	۱	۲	سوال آزمون ۹۳ دشوارتر بوده است.
۴	رابطه بازگشتی	۲	۳	سؤالات آزمون ۹۴ دشوارتر بوده است.

* در سال ۹۳ تعداد سؤالات حفظی ۵ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۱۰ سؤال بود.

* در سال ۹۴ تعداد سؤالات حفظی ۴ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۱۱ سؤال بود.

* با توجه به سؤالات سال ۹۴ به نظر می‌رسد بیشتر تست‌ها از کتاب‌های ریاضیات گسسته گریمالدی طرح شده بود.

* در سال ۹۴ تعداد سؤالات متفرقه که حتی با مطالعه‌ی دقیق و کامل مباحث به راحتی قابل پاسخگویی نبودند ۰ سؤال بود.

« بسمه تعالی »



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته علوم کامپیوتر (دولتی-۹۴)

درس مبانی آنالیز ریاضی

این درس در کنکور سال ۹۴ (بهمن ۹۳) ۶ سوال را به خود اختصاص داده بود که یک سوال آن به صورت حفظی و ۵ سوال آن به صورت مفهومی شده بود.

مهم‌ترین مباحث این درس عبارتند از: نمایش ممیز شناور، انواع خطاها، دستگاه معادلات خطی، درونیابی، مشتق‌گیری عددی، انتگرال‌گیری عددی، مسائل مربوط به کمترین مربعات و ریشه و مینیمم، ماکسیمم توابع.

که در سال ۹۴ برخلاف سال ۹۳ از مباحث درونیابی و انتگرال‌گیری عددی سوالی مطرح نشده بود و هر کدام از سایر مباحث ۱ سوال مطرح شده بود.

به طور کلی سوالات ۹۴ و ۹۳ تقریباً در یک سطح بوده است.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۳	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	توضیحات در مورد اینکه در مجموع ضریب سختی کدام سال از سؤالات این فصل بالاتر بوده است.
۱	نمایش ممیز شناور - انواع خطاها	۱	۱	سؤالات سال ۹۴ دشوارتر بوده است.
۲	حل دستگاه معادلات خطی (تجزیه LU و LLT)	۱	۱	سطح سؤالات هر دو سال یکسان بوده است.
۳	درونیابی	۱	-	-
۴	ریشه و مینم یا ماکسیمم سازی توابع	۲	۱	سؤالات سال ۹۳ دشوارتر بوده است.
۵	مشتق گیری عددی	-	۱	-
۶	انتگرال گیری عددی	۱	-	-
۷	مسأله کمترین مربعات	-	۱	سطح سؤالات هر دو سال یکسان بوده است.
۸	معادلات دیفرانسیل عددی	-	۱	سطح سؤالات هر دو سال یکسان بوده است.

* در سال ۹۳ تعداد سؤالات حفظی ۱ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۵ سؤال بود.

* در سال ۹۴ تعداد سؤالات حفظی ۱ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۵ سؤال بود.

* با توجه به سؤالات سال ۹۴ به نظر می رسد بیشتر تستها از کتابهای مدرسان شریف طرح شده بود.

* در سال ۹۴ تعداد سؤالات متفرقه که حتی با مطالعه دقیق و کامل مباحث به راحتی قابل پاسخگویی نبودند - سؤال بود.

« بسمه تعالی »



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته علوم کامپیوتر (دولتی-۹۴)

درس مبانی علوم ریاضی

سوالات سال ۹۴ (بهمن ۹۳) کمی دشوارتر از سوالات سال ۹۳ بوده است که در کنکور امسال ۶ سوال را به خود اختصاص داده بود که ۱ سوال آن به صورت حفظی و ۵ سوال آن به صورت مفهومی بوده است. در سال ۹۴ از هر کدام از مباحث منطق گزاره‌ها و جدول ارزش و رابطه و تابع ۲ سوال و از هر کدام از مباحث مجموعه‌ها و اعداد اصلی ۱ سوال مطرح شده بود.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۳	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	توضیحات در مورد اینکه در مجموع ضریب سختی کدام سال از سؤالات این فصل بالاتر بوده است.
۱	منطق گزاره‌ها و جدول ارزش	۱	۲	سطح سوالات هر دو سال یکسان بوده است.
۲	روش‌های مقدماتی اثبات	-	-	-
۳	مجموعه‌ها و اعمال روی آن‌ها	۲	۱	سوالات سال ۹۴ دشوارتر بوده است.
۴	رابطه و تابع	۳	۲	سوالات سال ۹۴ دشوارتر بوده است.
۵	مجموعه‌های شمارا و ناشمارا، اعداد اصلی	-	۱	-

* در سال ۹۳ تعداد سؤالات حفظی ۲ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۴ سؤال بود.

* در سال ۹۴ تعداد سؤالات حفظی ۱ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۵ سؤال بود.

* با توجه به سؤالات سال ۹۴ به نظر می‌رسد بیشتر تست‌ها از کتاب‌های مدرسان شریف طرح شده بود.

* در سال ۹۴ تعداد سؤالات متفرقه که حتی با مطالعه‌ی دقیق و کامل مباحث به راحتی قابل پاسخگویی نبودند - سؤال بود.

« بسمه تعالی »



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته علوم کامپیوتر (دولتی-۹۴)

درس مبانی علوم ریاضی

درس مبانی ماتریس و جبر خطی شامل موضوعاتی است که مهمترین مطالب آن عبارتند از: دستگاه‌های معادلات خطی، ماتریس و دترمینان، فضاهای برداری، تبدیلات خطی.

در آزمون سال ۹۴ (بهمن ۹۳) ۶ سوال به صورت مفهومی از این درس طرح شده بود که ۲ تا از آنها متوسط و ۴ تا از آنها دشوار بودند.

در سال ۹۴ از مباحث نظریه ماتریس‌ها و حل دستگاه‌های معادلات خطی یک سوال از فضای برداری یک سوال از تبدیلهای خطی و ماتریس‌ها ۴ سوال طرح شده بود. به طور کلی سوالات ۹۴ با سوالات ۹۳ تقریباً در یک سطح بوده است.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۳	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	توضیحات در مورد اینکه در مجموع ضریب سختی کدام سال از سؤالات این فصل بالاتر بوده است.
۱	نظریه ماتریس‌ها و حل دستگاه‌های معادلات خطی	۴	۱	سطح سوالات هر دو سال یکسان بوده است.
۲	فضای برداری و ویژگی‌های آن	۱	۱	سطح سوالات هر دو سال یکسان بوده است.
۳	تبدیل‌های خطی و ماتریس‌ها	۱	۴	سوالات سال ۹۴ دشوارتر بوده است.

* در سال ۹۳ تعداد سؤالات حفظی ۱ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۵ سؤال بود.

* در سال ۹۴ تعداد سؤالات حفظی ۰ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۶ سؤال بود.

* با توجه به سؤالات سال ۹۴ به نظر می‌رسد بیشتر تست‌ها از کتاب‌های مدرسان شریف طرح شده بود.

* در سال ۹۴ تعداد سؤالات متفرقه که حتی با مطالعه‌ی دقیق و کامل مباحث به راحتی قابل پاسخگویی نبودند - سؤال بود.

« بسمه تعالی »



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته علوم کامپیوتر (دولتی-۹۴)

درس مبانی نظریه محاسبه

سوالات آزمون ۹۳ در این درس کمی دشوارتر از آزمون ۹۴ بوده است، اما تفاوت محسوسی وجود نداشته است. در آزمون سال ۹۳ با توجه به این که ضرایب و دروس آزمون علوم کامپیوتر برای اولین بار تغییر کرده بود و تعداد سوالات مربوط به محاسبه پذیری و ماشین تورینگ بیشتر شده بود، این سوالات بر اساس پیکربندی‌ها و کودینگ‌های متفاوت ماشین تورینگ طرح شده بود. در سال ۹۴ سوالات مربوط به این مباحث حفظی‌تر شده بودند، ولی نیازمند مطالعه‌ی کامل بودند. سوالات مربوط به زبان‌ها و گرامرهای مستقل از متن در آزمون ۹۴ نیز حفظی‌تر و همین‌طور ساده‌تر از سال ۹۳ بود. همانند سال ۹۳ در آزمون ۹۴ توجه به بخش مستقل از متن بیشتر از منظم بوده است، نکته‌ی حائز اهمیت در آزمون ۹۴ طرح سوالاتی بود که میزان درک داوطلب را مربوط به رده‌های مختلف زبان‌های مستقل از متن و به‌طور کلی محاسبه‌پذیر را نیز می‌سنجید. همچنین بیشتر سوالات سال ۹۴ بر اساس کتاب‌های مارتین و سیپر طرح شده بود.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۳	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	توضیحات در مورد اینکه در مجموع ضریب سختی کدام سال از سؤالات این فصل بالاتر بوده است.
۱	مفاهیم اولیه و مشترک	۳	۴	سؤالات آزمون ۹۴ دشوارتر بوده است.
۲	زبان‌ها و گرامرهای منظم	۳	۳	سؤالات آزمون ۹۳ دشوارتر بوده است.
۳	زبان‌ها و گرامرهای مستقل از متن	۵	۵	سؤالات آزمون ۹۴ دشوارتر بوده است.
۴	محاسبه پذیری و ماشین تورینگ	۴	۳	سؤالات آزمون ۹۳ دشوارتر بوده است.

* در سال ۹۳ تعداد سؤالات حفظی ۵ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۱۰ سؤال بود.

* در سال ۹۴ تعداد سؤالات حفظی ۷ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۸ سؤال بود.

* با توجه به سؤالات سال ۹۴ به نظر می‌رسد بیشتر تست‌ها بر اساس کتاب‌های مارتین و سیپسر طرح شده بود.

* در سال ۹۴ تعداد سؤالات متفرقه که حتی با مطالعه‌ی دقیق و کامل مباحث به راحتی قابل پاسخگویی نبودند ۱ سؤال بود.