

## آزمون‌های برنامه‌ریزی شده گروه حسابداری کد (۱۱۳۴)

### جدول گرایش‌ها

| نام درس            | تعداد تست | ضرایب گرایش‌ها |         |                 |
|--------------------|-----------|----------------|---------|-----------------|
|                    |           | حسابداری       | حسابرسی | حسابداری مدیریت |
| زبان عمومی و تخصصی | ۲۵        | ۲              | ۲       | ۲               |
| حسابداری مالی      | ۳۰        | ۳              | ۲       | ۲               |
| حسابداری صنعتی     | ۲۵        | ۲              | ۲       | ۳               |
| حسابرسی            | ۲۰        | ۲              | ۳       | ۲               |
| ریاضی و آمار       | ۲۵        | ۳              | ۳       | ۳               |

### تاریخ برگزاری آزمون‌های آنلاین

| آزمون اول        | آزمون دوم        | آزمون سوم    | آزمون چهارم            |          |
|------------------|------------------|--------------|------------------------|----------|
| ۵۰٪ اول<br>سنجشی | ۵۰٪ دوم<br>سنجشی | ۱۰۰٪<br>جامع | ۱۰۰٪<br>جامع شبیه سازی |          |
| ۱۴۰۵/۱۱/۱۶       | ۱۴۰۵/۱۲/۱۴       | ۱۴۰۶/۰۱/۲۰   | ۱۴۰۶/۰۲/۰۳             | صبح جمعه |

## زبان عمومی و تخصصی

| شماره<br>آزمون | مبحث آزمون |
|----------------|------------|
| آزمون اول      | کل مطالب   |
| آزمون دوم      | کل مطالب   |

## ریاضی

| شماره آزمون | مبحث آزمون                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| آزمون اول   | <p>۱- تابع (تعریف اولیه، دامنه برد، ترکیب توابع، دامنه ترکیب، معکوس تابع، تابع یک به یک و .....)-۲ حد و پیوستگی (قضایای حدی، رفع ابهام <math>\frac{0}{0}</math> و <math>\frac{\infty}{\infty}</math> و <math>\infty - \infty</math> و <math>\infty \times \infty</math> و رفع ابهام نمایی <math>1^\infty</math> و ..... و پیوستگی)</p> <p>فصل‌های ۱-۲ کتاب ماهان</p> <p>۱- مشتق و کاربردهای آن (تعاریف مشتق و قضایای آن، فرمول‌های مشتق، انواع مشتق‌گیری مثل زنجیره‌ای، ضمنی، پارامتری، لگاریتمی و ....، عامل صفرکننده و کاربردهای مشتق مثل تعیین نقاط اکسترمم، عطف، تقعر و ....)-۲- انتگرال و کاربردهای آن (تعریف، قضایا و فرمول‌های انتگرال‌گیری، روش‌های انتگرال‌گیری، قضیه اساسی حساب دیفرانسیل و انتگرال و کاربردهای انتگرال)</p> <p>فصل‌های ۳-۴ کتاب ماهان</p> |
| آزمون دوم   | <p>۱- توابع چند متغیره و کاربردهایش (مشتق جزئی، زنجیره‌ای، ضمنی و تعیین نقاط اکسترمم، اکسترمم‌های مشروط و ....)-۲- ماتریس‌ها (اعمال روی ماتریس‌ها، دترمینان و خواص آن، معکوس ماتریس‌ها، رتبه، مقادیر ویژه، حل دستگاه و ....)-۳- کاربرد ریاضی در اقتصاد، حسابداری و مدیریت</p> <p>فصل‌های ۵-۶-۷ کتاب ماهان</p> <p>آنالیز ترکیبی و مجموعه‌ها، بسط دو جمله‌ای، بردار، خط و صفحه، دنباله و سری، معادلات دیفرانسیل و اعداد مختلط</p> <p>فصل‌های ۸ تا ۱۴ کتاب ماهان</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## آمار

| شماره آزمون | مبحث آزمون                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| آزمون اول   | <p>۱- تعاریف اولیه آماری (متغیرهای کمی، متغیرهای کیفی و انواع آنها )-۲- آمار توصیفی (جدول فراوانی، میانگین، مد، میانه، واریانس، گشتاورها، ضریب چولگی، ضریب کشیدگی و ....)-۳- آنالیز ترکیبی (اصل ضرب، اصل شمول و عدم شمول، ترتیب، ترکیب، بسط چند جمله‌ای و ....)-۴- احتمال (فضای نمونه‌ای، پیشامدهای ناسازگار و مستقل، احتمال شرطی، احتمال اجتماع دو پیشامد، قضیه بیز، احتمال متوسط و ....)</p> <p>فصل‌های ۱-۲-۳ کتاب ماهان</p> <p>۱- متغیر تصادفی و تابع احتمال (تابع چگالی، تابع توزیع تجمعی، امید ریاضی، واریانس، قضیه چی بی شف، توزیع توام و کوواریانس و ضریب همبستگی و ...)-۲- متغیر تصادفی گسسته (توزیع برنولی، دو جمله‌ای، دو جمله‌ای منفی، هندسی، فوق هندسی، یکنواخت گسسته، پواسن )</p> <p>۳- متغیر تصادفی پیوسته (توزیع یکنواخت، گاما، نمایی، خی دو، بتا، نرمال، نرمال استاندارد و ....)-۴- متغیر تصادفی توام</p> <p>فصل‌های ۴-۵-۶ کتاب ماهان</p> |
| آزمون دوم   | <p>۱- قضایای حدی تئوری احتمال (قانون قوی اعداد بزرگ، نامساوی مارکوف، نامساوی چی بی شف و ...)-۲- نمونه‌گیری (گروهی، سیستماتیک، خوشه‌ای، پارامتر و آماره، توزیع نمونه‌ای میانگین و واریانس و ...)-۳- تئوری برآورد (برآورد نقطه‌ای و فاصله‌ای و ...)</p> <p>فصل‌های ۷-۸-۹ کتاب ماهان</p> <p>۱- آزمون فرض آماری (فرض صفر و فرض مقابل، ناحیه رد، انواع خطا، توان آزمون، تصمیم‌گیری و ...)-۲- تحلیل واریانس (یک عاملی و دو عاملی)</p> <p>۳- همبستگی و رگرسیون و ضریب تعیین</p> <p>فصل‌های ۱۰-۱۱-۱۲ کتاب ماهان</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### حسابداری صنعتی

| شماره آزمون | مبحث آزمون                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| آزمون اول   | ۱- آشنایی با حسابداری صنعتی ۲- حسابداری مواد، دستمزد و سربار ۳- بهایابی نرمال ۴- بهایابی سفارش کار و مرحله‌ای فصل‌های ۱-۳ کتاب حسابداری صنعتی ماهان                                                                          |
|             | ۱- بهایابی استاندارد و انحرافات ۲- روش‌های تسهیم ثانویه هزینه‌های سربار ۳- بهایابی جذبی و مستقیم ۴- محصولات مشترک فصل‌های ۴ و ۵ کتاب حسابداری صنعتی ماهان                                                                    |
| آزمون دوم   | ۱- تجزیه و تحلیل بها، حجم تولید و فروش CPA در موسسه تک محصولی و چندمحصولی ۲- بهایابی جذبی و مستقیم ۳- بودجه نقدی فصل‌های ۶-۹ کتاب حسابداری صنعتی ماهان                                                                       |
|             | ۱- بهایابی تفاضلی ۲- بودجه سرمایه‌ای ۳- انحرافات سود ناخالص ۴- قیمت‌گذاری انتقالات داخلی ۵- حسابداری سنجش مسئولیت ۶- معرفی تکنیک‌ها و روش‌های حسابداری مدیریت در برخورد با مسائل فصل‌های ۸-۱۱ و ۱۲ کتاب حسابداری صنعتی ماهان |

### حسابداری مالی

| شماره آزمون | مبحث آزمون                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| آزمون اول   | چارچوب نظری، صورت‌های مالی شامل ترازنامه، سود و زیان، سود و زیان جامع، موجودی نقد، حسابداری دریافتنی، سرمایه گذاری‌های کوتاه مدت و بلندمدت، دارایی‌های ثابت، دارایی‌های نامشهود، موجودی مواد کالا، صورت جریان وجوه نقد، و استانداردهای حسابداری مربوطه، پیمان‌های بلند مدت و استانداردهای حسابداری مربوطه فصل‌های ۱-۳-۴ و ۷ کتاب حسابداری مالی ماهان |
|             | شرکت‌های سهامی، سود هر سهم، ساخت املاک، فعالیتهای کشاورزی، بیمه و بازنشستگی، دارایی‌های غیر جاری نگهداری شده برای فروش، اوراق قرضه و استانداردهای حسابداری مربوطه فصل‌های ۵-۶ کتاب حسابداری مالی ماهان                                                                                                                                               |
| آزمون دوم   | اجاره سرمایه‌ای، فروش اقساطی، گزارش‌گری قسمتها، کالای امانی و حق العمل کاری، حسابداری شعب، تسعیر ارز، مشارکت مخصوص، صورت‌های مالی میان دوره‌ای، و استانداردهای حسابداری مربوطه فصل‌های ۸-۹-۱۰-۱۱-۱۲-۱۳-۱۴ کتاب حسابداری مالی ماهان                                                                                                                   |
|             | ترکیب شرکت‌ها، صورت‌های مالی تلفیقی، شرکت‌های تضامنی، حسابداری دولتی، ارزش منصفانه، مالیات بردرآمد و استانداردهای حسابداری مربوطه فصل‌های ۷-۹-۱۶ کتاب حسابداری مالی ماهان                                                                                                                                                                            |

### حسابرسی

| شماره آزمون | مبحث آزمون                                                                                                           |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| آزمون اول   | کلیات حسابرسی، آیین رفتار حرفه‌ای، انواع حسابرسی، برنامه‌ریزی حسابرسی، کنترل کیفیت (استاندارد حسابرسی مباحث ذکر شده) |
|             | برنامه‌ریزی حسابرسی، کنترل‌های داخلی و اجزای آن، حسابرسی مبتنی بر ریسک (استانداردهای حسابرسی مباحث ذکر شده)          |
| آزمون دوم   | برنامه‌های رسیدگی، گزارش حسابرسی (استانداردهای حسابرسی مباحث ذکر شده)                                                |
|             | سایر خدمات حسابرسی و بررسی اجمالی (استانداردهای حسابرسی مباحث ذکر شده)                                               |

### تمامی دروس

| شماره آزمون | مبحث آزمون |
|-------------|------------|
| آزمون سوم   | کلیه مطالب |
| آزمون چهارم | کلیه مطالب |

## منابع

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| زبان عمومی     | کتاب بانک تست زبان عمومی موسسه ماهان، مولف: مریم رضانی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| زبان تخصصی     | ۱- کتاب موسسه ماهان<br>۲- سوالات CPA به زبان انگلیسی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| حسابداری مالی  | ۱- مروری جامع بر حسابداری مالی<br>۲- کتاب موسسه ماهان<br>۳- نشریه شماره ۱۸۰ راهنمای به کارگیری استانداردهای ۴ و ۵، حسابداری میانه، دکتر شکرا... خواجوی، انتشارات ترمه، نشریه شماره ۱۹۲ راهنمای به کارگیری استاندارد (۱۱)، نشریه شماره ۱۹۳ راهنمای به کارگیری استاندارد (۱۷)، نشریه شماره ۱۷۹ راهنمای به کارگیری استاندارد (۸)<br>۴- نشریه شماره ۹۴ شرکت‌های سهامی<br>۵- نشریه شماره ۱۹۰ و ۱۹۱ راهنمای به کارگیری استاندارد شماره (۲۱)<br>۶- نشریه شماره ۱۸۵ راهنمای به کارگیری استاندارد شماره (۹)، نشریه ۱۸۴ راهنمای به کارگیری استاندارد (۲۲)، کتاب مروری جامع بر حسابداری مالی (۲ جلد)، ایرج نوروش و کرمی، حسابداری پیشرفته ۲ شکراله خواجوی و ابراهیم ابراهیمی |
| آمار           | کتاب موسسه ماهان                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ریاضی          | ۱- کتاب موسسه ماهان<br>۲- ریاضیات به سبک من انتشارات فرهیختگان دانشگاه، مولفان: عباس تاجیک - مینا محسنی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| حسابرسی        | ۱- مروری جامع بر حسابرسی<br>۲- کتاب موسسه ماهان<br>۳- پرسشهای چهار گزینه‌ای CPA کورش امانی و فاضلی - سازمان حسابرسی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| حسابداری صنعتی | ۱- مروری جامع بر حسابداری صنعتی<br>۲- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان<br>۳- حسابداری صنعتی جلد اول، دکتر محمدقسیم عثمانی، علی قاسم‌زاده (انتشارات ترمه)، مباحثی در حسابداری صنعتی در قالب نکته و تست، دکتر احمد ظریف فرد، فصل اول و دوم و سوم و پنجم<br>۴- مباحثی در حسابداری صنعتی در قالب نکته و تست، دکتر احمد ظریف فرد، پنجم و هفتم<br>۵- مباحثی در حسابداری صنعتی در قالب نکته و تست، دکتر احمد ظریف فرد، فصل ششم و نهم<br>۶- مباحثی در حسابداری صنعتی در قالب نکته و تست، دکتر احمد ظریف فرد، فصل هشتم و دهم و یازدهم و دوازدهم                                                                                                                                  |

**داوطلبان گرامی جهت جمع‌بندی و خلاصه‌برداری ماههای آخر می‌توانید از کتاب زیر استفاده نمایید:**  
**♦ کتاب سوالات و پاسخ تشریحی چندسال اخیر کنکور ارشد**