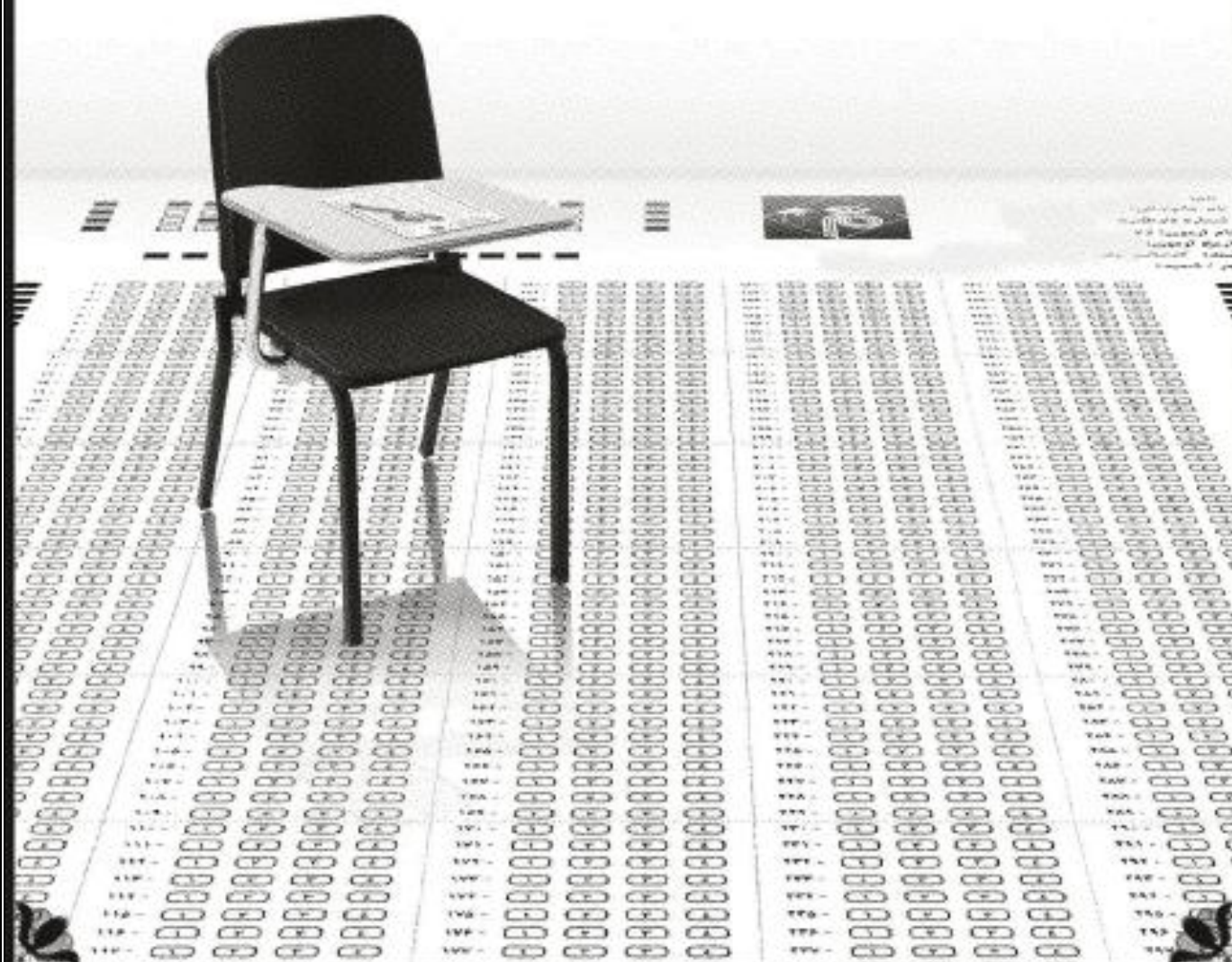


مدیران شریف

دفترچه راهنمای آزمون‌های آزمایشی

{ « حسابداری » }



آزمون ۱

ردیف	نام دروس	مباحث (حسابداری)
۱	زبان عمومی و تخصصی	کلید مباحث
۲	حسابداری مالی	<p>چارچوب نظری گزارشگری مالی خارجی در ایران (حسابداری در گذر زمان - حسابداری به‌عنوان یک سیستم اطلاعاتی - سبک‌های حسابداری - تئوری حسابداری: زیربنای استانداردهای حسابداری - محیط حسابداری مالی - مفروضات بنیانی حسابداری - محدودیت‌ها و قیود حسابداری - قیود حسابداری - خصوصیات کیفی اطلاعات حسابداری مالی - محدودیت‌های حاکم بر خصوصیات کیفی اطلاعات مالی - عناصر صورت‌های مالی - مفاهیم بنیادین شناخت و اندازه‌گیری در صورت‌های مالی - مبنای حسابداری - اصول پذیرفته‌شده حسابداری - نحوه ارائه اطلاعات در صورت‌های مالی) - صورت‌های مالی اساسی (ترازنامه - طبقه‌بندی اقلام در ترازنامه - دارایی‌ها - بدهی‌ها - حقوق صاحبان سهام - صورت سود و زیان - عناصر اصلی صورت سود و زیان - تغییرات حسابداری - صورت سود و زیان جامع - صورت جریان وجوه نقد - نحوه محاسبه جریان‌های نقدی ناشی از فعالیت‌های عملیاتی - نحوه محاسبه جریان‌های نقدی ناشی از بازده سرمایه‌گذاری‌ها و سود پرداختی بابت تأمین مالی - نحوه محاسبه جریان نقدی ناشی از مالیات بر درآمد - نحوه محاسبه جریان‌های نقدی ناشی از فعالیت‌های سرمایه‌گذاری - نحوه محاسبه جریان‌های نقدی ناشی از فعالیت‌های تأمین مالی - شکل صورت جریان وجوه نقد - سایر نکات در مورد صورت جریان وجوه نقد - تهیه صورت‌های مالی از روی مدارک ناقص - فرایند تهیه صورت‌های مالی از روی مدارک ناقص - نحوه محاسبه مبلغ فروش ناخالص - نحوه محاسبه سایر درآمدها - نحوه محاسبه بهای تمام‌شده کالای فروش رفته - نحوه محاسبه هزینه‌های عملیاتی - یادداشت‌های توضیحی - گزارشگری میان دوره‌ای - تجزیه و تحلیل صورت‌های مالی - تجزیه و تحلیل افقی - تجزیه و تحلیل عمودی - تجزیه و تحلیل نسبت‌ها) - حسابداری وجوه نقد و مطالبات (وجوه نقد - تنخواه گردان - کسور و اضافات صندوق - صورت مغایرات بانکی - الزامات افشا - مطالبات - شناسایی حساب‌های دریافتنی - ارزیابی حساب‌های دریافتنی - اسناد دریافتنی - تنزیل اسناد دریافتنی - عملیات حسابداری برات - الزامات افشا) - حسابداری موجودی مواد و کالا (نکات اساسی در ارزشیابی موجودی‌های کالا - شناسایی و اندازه‌گیری اقلام تشکیل‌دهنده موجودی کالا - سیستم ثبت ادواری موجودی‌های مواد و کالا - سیستم ثبت دائمی موجودی‌های مواد و کالا - تعیین بهای تمام‌شده موجودی‌ها - روش‌های ارزشیابی موجودی‌های مواد و کالا - روش اولین صادره از آخرین وارده بر اساس شاخص قیمت‌ها (ارزش تعدیل‌شده لایفو) - استثنائات روش‌های ارزشیابی - انحراف از اصل بهای تمام شده در رابطه با موجودی مواد و کالا - روش‌های ویژه ارزشیابی موجودی‌ها - روش خرده‌فروشی - روش‌های ارزشیابی موجودی مواد و کالا طبق استانداردهای حسابداری ایران - تأثیر اشتباهات در اندازه‌گیری موجودی‌ها)</p>
۳	حسابداری صنعتی	<p>کلیات و مفاهیم حسابداری صنعتی (موضوع هزینه - مراحل هزینه‌یابی - مفهوم بهای، هزینه و زیان - طبقه‌بندی هزینه‌ها - بهای اولیه و بهای (هزینه) تبدیل) - تجزیه و تحلیل بهای تمام‌شده (عملیات مرتبط با مواد اولیه - عملیات مرتبط با حقوق و دستمزد - عملیات مرتبط با سربار ساخت - عملیات مرتبط با ساخت و تکمیل کالا - عملیات مرتبط با فروش کالا - نحوه بستن حساب کنترل سربار ساخت - صورت سود و زیان در شرکت‌های تولید) - تجزیه و تحلیل سربار ساخت (تخصیص هزینه‌های سربار ساخت - تجزیه و تحلیل اضافه (کسر) سربار ساخت) - سیستم هزینه‌یابی سفارش کار (هزینه‌یابی ضایعات در سیستم هزینه‌یابی سفارش کار)</p>
۴	حسابرسی	<p>حرفه حسابرسی (تعریف حسابرسی - ادعاهای مدیریت - نقش اعتباردهی حسابرسی - هدف‌های حسابرسی صورت‌های مالی - مراحل تکامل حسابرسی - عوامل توجیه‌کننده تقاضا برای حسابرسی - انواع حسابرسان - انواع حسابرسی از جهات مختلف - روش‌های حسابرسی - استانداردهای حسابرسی - استانداردهای عمومی - استانداردهای اجرای عملیات - استانداردهای گزارشگری - تفاوت میان استانداردهای حسابرسی و روش‌های حسابرسی - ویژگی‌های حرفه حسابرسی - اهداف حرفه حسابداری - آیین رفتار حرفه‌ای حسابرسان - احکام - ضمانت اجرای احکام - مسئولیت قانونی حسابرسان - فاصله انتظارات - چند اصطلاح حسابرسی - مسئولیت حسابرس در ارتباط با تقلب و اشتباه - مؤسسه حسابرسی - مسئولیت‌های کارکنان حرفه‌ای - برنامه‌ریزی حسابرسی - پذیرش صاحب کار جدید برای حسابرسی - کمیته حسابرسی - بانک طرف حساب صاحب کار - قرارداد حسابرسی - اهداف موافقتنامه حسابرسی - برنامه‌ریزی - مستندسازی مراحل برنامه‌ریزی - زنجیره عطف حسابرسی - برنامه‌ریزی حسابرسی مکرر) - کنترل‌های داخلی (کنترل‌های داخلی و اهداف آن - طبقه‌بندی کنترل‌های داخلی - انواع کنترل‌های داخلی حسابداری (مالی) - اجزای سیستم کنترل داخلی - محیط کنترلی - فرایند ارزیابی خطر توسط واحد تجاری - سیستم اطلاعاتی، شامل فرایندهای تجاری مربوط، مرتبط با گزارشگری مالی و اطلاع‌رسانی - فعالیت‌های کنترلی - انواع کنترل‌های داخلی - محدودیت‌های ذاتی سیستم‌های کنترلی داخلی - کسب شناخت از سیستم کنترل داخلی - آزمون شناخت سیستم - فرایند حسابرسی (مراحل حسابرسی) - تفاوت آزمون کنترل‌ها با آزمون محتوا - شرایط قابل گزارش و نامه مدیریت - کنترل‌های داخلی در شرکت‌های کوچک)</p>

۵	حسابداری و حسابرسی دولتی	حساب مستقل درآمد اختصاصی - مفاهیم نظری گزارشگری مالی - اهداف گزارشگری مالی - واحد گزارشگر - عناصر صورت‌های مالی - ویژگی‌های کیفی اطلاعات مندرج در گزارش‌های مالی با مقاصد عمومی
۶	اصول تنظیم و کنترل بودجه	مفاهیم و تعاریف واژه‌ها - تاریخچه بودجه‌ریزی
۷	ریاضی عمومی	<p>یادآوری (توان - رادیکال‌ها - قضایای رادیکال‌ها - اتحادهای جبری - تجزیه عبارت‌های جبری - گویاکردن مخرج کسرها - به‌دست آوردن بزرگ‌ترین مقسم علیه مشترک (ب. م. م) و کوچک‌ترین مضرب مشترک (ک. م. م) دو یا چند عبارت (عدد) - معادلات و نامعادلات - معادله یک مجهولی درجه اول - تعیین علامت عبارت درجه اول $A = ax + b$ - نامعادله درجه اول - معادله درجه دوم - تشکیل معادله درجه دومی که دو ریشه آن معلوم است - رابطه بین ریشه‌های معادله - تعیین علامت عبارت $A = ax^2 + bx + c$ - محاسبه باقیمانده چند جمله‌ای $P(x) = ax^2 + bx + c$ بر $mx + n$ - مثلثات - نسبت‌های مثلثاتی - نسبت‌های $\pi \pm \alpha$، $2n\pi \pm \alpha$، $(\frac{2n+1}{2})\pi \pm \alpha$ - اتحادهای مهم مثلثاتی - فرمول‌های نسبت‌های مثلثاتی</p> <p>کمان‌های مجموع و تفاضل - فرمول‌های تبدیل مجموع و تفاضل نسبت‌های مثلثاتی به حاصل ضرب نسبت‌ها - فرمول‌های تبدیل حاصل ضرب نسبت‌های مثلثاتی به حاصل جمع نسبت‌ها - فرمول‌های فرعی - چند فرمول فرعی در مورد حاصل ضرب عبارات مثلثاتی - مفهوم Arc - اتحادهای مربوط به Arc - تصاعد عددی - تصاعد هندسی - حد مجموع جملات در یک تصاعد هندسی با جملات نامحدود - نکات مهم معادله خط) - مجموعه‌ها و بسط دو جمله‌ای (مجموعه‌ها - مجموعه مرجع (جهانی) - مجموعه تهی - زیرمجموعه‌های یک مجموعه - متمم یک مجموعه - خواص مجموعه‌های متمم - مجموعه‌های هم‌ارز، مساوی و جدا از هم - اجتماع دو مجموعه - خواص اجتماع دو مجموعه - اشتراک دو مجموعه - خواص اشتراک دو مجموعه - خواص اجتماع و اشتراک نسبت به هم - تفاضل دو مجموعه - خواص تفاضل دو مجموعه - تفاضل متقارن دو مجموعه - خواص تفاضل متقارن - حاصل ضرب دکارتی دو مجموعه - عدد اصلی یک مجموعه - مجموعه‌های عددی - فاصله - فاکتوریل - مفهوم ترکیب - بسط دو جمله‌ای نیوتن - خواص بسط دو جمله‌ای نیوتن) - تابع (تعریف تابع - دامنه تعریف و برد تابع - مقدار تابع - محاسبه $f(x)$ - محاسبه دامنه توابع - تساوی دو تابع - اعمال جبری روی توابع - انواع تابع - خواص قدرمطلق - تابع جزء صحیح (براکت) - لگاریتم - خواص مهم لگاریتم - تعریف لگاریتم - لگاریتم طبیعی یا نپرین - تابع نمایی - دامنه توابع لگاریتمی $y = \log_k^g(x)$ - نامساوی‌های لگاریتمی - توابع زوج و فرد - توابع یک به یک و پوشا (پوششی) - تابع پوششی (پوشا) - توابع صعودی و نزولی - تابع معکوس - نحوه به‌دست آوردن تابع معکوس - ترکیب دو تابع - به‌دست آوردن $g(x)$ - توابع هیپربولیک - اتحادهای مهم در توابع هیپربولیک - معکوس توابع هیپربولیک - برد تابع - به‌دست آوردن x بر حسب y - استفاده کردن از مربع کامل - طرز تعیین برد توابع جزء صحیح $(y = [f(x)])$ - برد توابع نمایی و لگاریتمی - توابع مثلثاتی و معکوس آن‌ها - جدول نمودار توابع مهم)</p>
۸	آمار و احتمالات	<p>آمار توصیفی (مفاهیم اولیه - انواع مقیاس‌های اندازه‌گیری صفات (مقیاس‌های استیونز) - داده‌های آماری - مراحل یک پژوهش علمی در آمار - مفهوم و کاربرد نماد Σ - مطالعه توصیفی داده‌ها (آمار توصیفی) - نکات مربوط به جدول - خلاصه‌کردن داده‌ها به یک یا چند عدد به نام شاخص یا آماره - شاخص‌های پراکندگی - روش کوتاه یا روش کدگذاری برای محاسبه میانگین و واریانس - شاخص‌های تنسبی پراکندگی - رسم نمودارهای گوناگون (نمایش هندسی مشاهدات) - تحلیل اکتشافی داده‌ها) - تئوری احتمال (آنالیز ترکیبی - جایگشت (تبدیل) - احتمال - مدل احتمال بر روی فضای نمونه گسسته متناهی - مدل احتمال یکنواخت (احتمال کلاسیک) - مدل احتمال بر روی فضای نمونه نامتناهی شمارش‌پذیر - چند قضیه احتمال - احتمال شرطی - قانون احتمال کل و قضیه بیز)</p>

آزمون ۲

مباحث (حسابداری)	نام دروس	ردیف
کلیه مباحث	زبان عمومی و تخصصی	۱
<p>حسابداری سرمایه‌گذاری‌ها (سرمایه‌گذاری‌های کوتاه‌مدت - ارزیابی سرمایه‌گذاری‌های سریع‌المعامله - ارزیابی سرمایه‌گذاری‌های غیرسریع‌المعامله - حسابداری سرمایه‌گذاری کوتاه‌مدت در اوراق قرضه - سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت - عملیات حسابداری سرمایه‌گذاری بلندمدت در سهام - حسابداری سرمایه‌گذاری در کمتر از ۲۰ درصد سهام دارای حق رأی واحد سرمایه‌پذیر - تغییر طبقه‌بندی سرمایه‌گذاری‌ها - حسابداری سرمایه‌گذاری بین ۲۰ تا ۵۰ درصد سهام دارای حق رأی واحد سرمایه‌پذیر - تعدیل درآمد یا زیان حاصل از سرمایه‌گذاری - تغییر روش در ارزش ویژه - واگذاری سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت (روش ارزش ویژه) - مسایل خاص در حسابداری سرمایه‌گذاری در سهام - عملیات حسابداری سرمایه‌گذاری بلندمدت در اوراق قرضه) - حسابداری دارایی‌های غیرجاری (دارایی‌های ثابت مشهود - ارزیابی دارایی‌های ثابت مشهود - بهای تمام‌شده ارقام عمده دارایی‌های ثابت مشهود - تحصیل دارایی‌های ثابت مشهود - تحصیل دارایی به‌طور نقد - تحصیل دارایی به‌طور نسیه - تحصیل دارایی از طریق مبادله با سهام - تحصیل دارایی از طریق قرارداد اجاره سرمایه‌ای - تحصیل دارایی‌ها به‌طور یکجا (تحصیل گروهی) - تحصیل دارایی به‌طور رایگان - تحصیل دارایی از طریق ترکیب تجاری - تحصیل دارایی از طریق مبادلات غیرپولی - تحصیل دارایی از طریق تولید یا احداث - مخارج پس از تحصیل - بهسازی و جایگزینی - جابه‌جایی و نصب مجدد - تعمیر و نگهداری - اندازه‌گیری دارایی‌های ثابت مشهود پس از شناخت اولیه - روش بهای تمام‌شده - روش تجدید ارزیابی - حسابداری تجدید ارزیابی دارایی‌های ثابت مشهود - استهلاك دارایی‌های ثابت مشهود - روش‌های استهلاك - روش‌های سرمایه‌گذاری - محاسبه استهلاك به روش‌های گروهی و ترکیبی - سایر موضوعات مرتبط با استهلاك دارایی‌های غیرجاری - کاهش ارزش دارایی‌های غیرجاری - جبران خسارت، برکناری دائمی و واگذاری دارایی غیرجاری - دارایی‌های احتمالی - دارایی‌های غیرجاری نگهداری‌شده برای فروش و عملیات متوقف شده - الزامات افشا - دارایی‌های نامشهود - شناخت و اندازه‌گیری اولیه دارایی‌های نامشهود - سرقفلی ایجادشده در واحد تجاری - دارایی‌های نامشهود ایجاد شده در واحد تجاری - مخارج قبل از بهره‌برداری - حق اختراع - حق تألیف - سرقفلی محل کسب (حق کسب یا پیشه یا تجارت) - علامت تجاری و نام تجاری - حق امتیاز و فرانسیز - هزینه‌های تأسیس - حق استفاده از خدمات عمومی - سرقفلی - اندازه‌گیری دارایی نامشهود پس از شناخت اولیه - استهلاك دارایی‌های نامشهود - قابلیت بازیافت مبلغ دفتری - زیان کاهش ارزش - قطع شناخت دارایی‌های نامشهود - الزامات افشای دارایی‌های نامشهود - منابع طبیعی - تهیه‌شدن منابع طبیعی - دارایی‌های زیستی - الزامات افشا - کاهش ارزش دارایی‌ها - شناسایی و اندازه‌گیری زیان کاهش ارزش - دارایی‌های مشترک - برگشت زیان کاهش ارزش - الزامات افشا کاهش ارزش دارایی‌ها) - حسابداری بدهی‌ها (بدهی‌های جاری - بدهی‌های بلندمدت - طرح‌های مزایای بازنشستگی - اندازه‌گیری دارایی‌های طرح) - حسابداری شرکت‌های سهامی (انواع سهام و ارزش سهام در شرکت‌های سهامی - فرایند تشکیل شرکت‌های سهامی عام - حسابداری انتشار سهام - هزینه‌های تأسیس - سود و زیان انباشته و سود سهام - روش‌های توزیع سود در شرکت‌های سهامی - صورت سود و زیان انباشته - تجزیه سهام - حقوق صاحبان سهام - تغییرات سرمایه - حسابداری سهام ممتاز - حسابداری سهام خزانه - ارزش دفتری سهام - سود هر سهم - طرح‌های توزیع سهام بین کارکنان)</p>	حسابداری مالی	۲
<p>سیستم هزینه‌یابی مرحله‌ای (ردیابی جریان هزینه‌ها - روش‌های گردش هزینه در سیستم هزینه‌یابی مرحله‌ای - گزارش بهای تمام‌شده در سیستم هزینه‌یابی مرحله‌ای - جدول مقداری تولید (آحاد فیزیکی) - جدول هزینه‌های منظور شده به حساب دایره - جدول معادل آحاد تکمیل شده - جدول محاسبه بهای تمام شده هر واحد محصول - جدول تخصیص هزینه‌های تولید به محصولات - جایگاه ضایعات در سیستم هزینه‌یابی مرحله‌ای - نکات خاص در سیستم هزینه‌یابی مرحله‌ای) - هزینه‌یابی استاندارد (استانداردها و انحرافات مواد مستقیم - استانداردها و انحرافات دستمزد مستقیم - استانداردها و انحرافات سربار ساخت - روش‌های ثبت حسابداری در روش هزینه‌یابی استاندارد)</p>	حسابداری صنعتی	۳

۴	حسابرسی	<p>شواهد حسابرسی و نمونه‌گیری (شواهد و مدارک حسابرسی - کفایت و قابلیت اطمینان شواهد - ادعاهای مدیریت مندرج در صورت‌های مالی با توجه به استانداردهای حسابرسی - انواع شواهد حسابرسی - نمونه‌گیری در حسابرسی - جامعه - طرح نمونه‌گیری - طرح‌های نمونه‌گیری - احتمال خطر نمونه‌گیری در آزمون‌های محتوا (براساس متغیر)) - کاربرگ‌های حسابرسی (تعریف کاربرگ حسابرسی - اهداف کاربرگ‌های حسابرسی - ماهیت و مالکیت کاربرگ‌های حسابرسی - طبقه‌بندی کاربرگ‌های حسابرسی - پرونده‌های حسابرسی یا سازمان کاربرگ‌های حسابرسی - کنترل کیفیت کار حسابرسی - کنترل کیفیت در سطح هر کار حسابرسی - بررسی همپیشگان) - طراحی برنامه‌های حسابرسی (رویکردهای حسابرسی - اهداف حسابرسی - هدف‌های کلی برنامه حسابرسی دارایی‌ها - نمونه‌هایی از آزمون‌های محتوا - روش‌های کسب شواهد حسابرسی - رسیدگی به مدارک عمومی - اعمال غیرقانونی صاحب کار)</p>
۵	حسابداری و حسابرسی دولتی	<p>حساب مستقل اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای - استاندارد حسابداری بخش عمومی شماره ۱ (نحوه ارائه صورت‌های مالی) - استاندارد حسابداری بخش عمومی شماره ۲ (نحوه ارائه اطلاعات بودجه‌ای در صورت‌های مالی)</p>
۶	اصول تنظیم و کنترل بودجه	<p>ارتباط بودجه با مدیریت و حسابداری - ارتباط بودجه و اقتصاد</p>
۷	ریاضی عمومی	<p>حد، پیوستگی (تعریف حد - قضایای حد - قضیه فشار (ساندویچ) - صورت‌های مبهم و رفع ابهام آن‌ها - حالت مبهم $\frac{0}{0}$ - قاعده هویتال - هم‌ارزی در صفر - حد توابع مثلثاتی و استفاده از هم‌ارزی در محاسبه حدود - حالت مبهم $\frac{\infty}{\infty}$ - هم‌ارزی در بی‌نهایت - قوانین رشد - قاعده هویتال - حالت $\infty \times \infty$ - حالت $\infty - \infty$ - صورت‌های مبهم 0^0؛ ∞^0 - حالت مبهم 1^∞ - چند نکته در مورد حد توابع نمایی - پیوستگی تابع - پیوستگی تابع - پیوستگی تابع در یک فاصله - تعریف ناپیوستگی رفع شدنی - جهش انفصال تابع - پیوستگی تابع $[X]$ - به‌دست آوردن نقاط انفصال توابعی به فرم $y = [f(x)]$ - قضیه بولتزانو (مقدار میانی) - مجانب توابع و انواع آن - مجانب مایل - روش تعیین مجانب مایل - مجانب توابع پارامتری) - مشتق (تعریف مشتق در یک نقطه - تعبیر هندسی مشتق - مشتق چپ و راست - رابطه بین مشتق و پیوستگی - قواعد مشتق‌گیری - مشتق‌گیری توابع ضمنی - مشتق توابع شامل قدرمطلق - مشتق تابع $f[g(x)]$ - منحنی‌های پارامتری و مشتق آن‌ها - قاعده زنجیره‌ای مشتق - مشتق مرتبه n ام - فرمول لایب نیتز - مشتق توابع جزء صحیح - مشتق تابع معکوس - عامل صفرکننده در مشتق - نرخ تغییرات - مشتق توابعی به شکل $y = u(x)^{v(x)}$ - مشتق در فیزیک - نکاتی در مورد مشتق) - کاربرد مشتق (آهنگ لحظه‌ای تغییر - آهنگ متوسط تغییر - کمیت‌های وابسته - رشد و زوال - معادله خط مماس و قائم بر یک منحنی - به‌دست آوردن زاویه یک منحنی با محور X - به‌دست آوردن زاویه یک منحنی با محور Y - زاویه بین دو منحنی - تعریف نقاط اکسترمم تابع (نقاط Max و Min تابع) - تعریف ماکزیمم و مینیمم مطلق تابع - آزمون مشتق دوم برای تعیین نقاط اکسترمم تابع - تعیین Max و Min نسبی تابع به کمک مشتق‌گیری - تعیین نقاط Min, Max مطلق تابع - تعیین صعودی و نزولی بودن توابع به کمک مشتق - تقعر و تحدب و نقطه عطف - نقطه عطف - توابع محدب و مقعر - قضایای رُل و مقدار میانگین (لاگرانژ) - کاربرد مشتق در تعیین مقادیر حداکثر و حداقل (کاربردهای صنعتی) - محور تقارن منحنی - مرکز تقارن - توابع هموگرافیک - دیفرانسیل و نمو تابع - کاربرد دیفرانسیل)</p>
۸	آمار و احتمالات	<p>متغیرهای تصادفی (مفهوم متغیر تصادفی - متغیرهای تصادفی گسسته و پیوسته - تابع توزیع (تجمعی) - متغیرهای تصادفی پیوسته - تابع توزیع متغیر تصادفی پیوسته - طرز محاسبه میانه - توزیع احتمالات دو متغیره - توزیع‌های شرطی متغیرهای تصادفی توأم گسسته - توزیع احتمالات دو متغیر تصادفی پیوسته - تابع چگالی شرطی - امید ریاضی - معیار تصمیم‌گیری در شرایط ریسک «معیار ارزش پولی مورد انتظار» - کوواریانس - ضریب همبستگی خطی - امید ریاضی شرطی - تابع مولد گشتاور - توزیع تابع‌هایی از متغیرهای تصادفی) - توزیع‌های آماری (توزیع یکنواخت گسسته - توزیع برنولی (دونقطه‌ای) - توزیع دو جمله‌ای - حالت خاصی از نمایش تابع احتمال توزیع دو جمله‌ای - توزیع چند جمله‌ای - توزیع فوق هندسی - تقریب توزیع فوق هندسی به‌وسیله توزیع دو جمله‌ای - توزیع پواسون - تقریب توزیع دو جمله‌ای به‌وسیله توزیع پواسون - توزیع دو جمله‌ای منفی (پاسکال) - توزیع هندسی - توزیع‌های پیوسته - توزیع گاما - توزیع نمایی - توزیع مربع کای (کای دو) - توزیع نرمال - تقریب توزیع‌های دیگر به‌وسیله توزیع نرمال - توزیع t - توزیع F - توزیع کوشی)</p>

آزمون ۳

مباحث (حسابداری)

مجموع مباحث آزمون‌های ۱ و ۲

آزمون ۴

ردیف	نام دروس	مباحث (حسابداری)
۱	زبان عمومی و تخصصی	کلید مباحث
۲	حسابداری مالی	<p>حسابداری شرکت‌های تضامنی (مقدمه‌ای بر شرکت‌های تضامنی - تعریف شرکت‌های تضامنی - خصوصیات شرکت‌های تضامنی - شرکتنامه - انواع حساب‌ها در شرکت تضامنی - نحوه تشکیل شرکت‌های تضامنی - نحوه تقسیم سود و زیان در شرکت‌های تضامنی - نحوه عملیات حسابداری ورود شریک جدید - نحوه عملیات حسابداری خروج شریک - نحوه انحلال شرکت‌های تضامنی - نحوه تعیین اولویت توزیع وجه نقد بین شرکا - نحوه برخورد با مانده بدهکاری سرمایه شریک (شرکا) - نحوه تبدیل شرکت تضامنی به شرکت سهامی - حسابداری مشارکت‌های خاص) - حسابداری گزارشگری قسمت‌ها (تشخیص قسمت‌های قابل گزارش - سایر نکات در گزارشگری برحسب قسمت‌های مختلف) - صورت‌های مالی تلفیقی (ترکیب تجاری - انواع ترکیب تجاری - حسابداری ترکیب‌های تجاری - روش اتحاد منافع - روش خرید - صورت‌های مالی تلفیقی - تئوری‌های تلفیق - تئوری شرکت اصلی (مادر) - تئوری شخصیت اقتصادی - تئوری معاصر (رویکرد استاندارد حسابداران ایران) - تئوری مالکانه - فرایند تلفیق صورت‌های مالی - صورت‌های مالی تلفیقی در تاریخ تحصیل - صورت‌های مالی تلفیقی یکسال پس از تحصیل - معاملات درون گروهی - مبادلات کالا بین شرکت‌های گروه - مبادلات دارایی‌های ثابت بین شرکت‌های گروه - مبادلات اوراق قرضه بین شرکت‌های گروه - ساختارهای پیچیده مالکیت - خرید مرحله‌ای سهام (تحصیل تدریجی) - صورت جریان وجوه نقد تلفیقی - تحصیل شرکت فرعی دارای سهام ممتاز - شرکت‌های فرعی خارجی - کاهش ارزش سرقفلی - الزامات افشا) - حسابداری شعب و تسعیر ارز (واژه‌شناسی - سیستم حسابداری شعب - روش بهای فروش - روش بهای تمام شده - روش بهای تمام شده به علاوه درصدی اضافه بها - دفتر مستقل - معاملات بین شعب - صورت‌های مالی ترکیبی - حسابداری شعب خارجی و تسعیر ارز - الزامات افشا - حسابداری نمایندگی فروش - حسابداری مبادلات بین‌المللی - حسابداری اعتبارات اسنادی)</p>
۳	حسابداری صنعتی	<p>تجزیه و تحلیل هزینه، حجم فعالیت و سود (حاشیه فروش (CM) و نسبت حاشیه فروش (CM٪) - تجزیه و تحلیل نقطه سر به سر - تجزیه و تحلیل نقطه سر به سر به روش ترسیمی - میزان فروش لازم جهت کسب سود عملیاتی (قبل از کسر مالیات) - میزان فروش لازم جهت کسب سود خالص (بعد از کسر مالیات) - حاشیه ایمنی - اهرم عملیاتی - نقطه تعطیل بنگاه - تجزیه و تحلیل حساسیت - تجزیه و تحلیل هزینه، حجم فعالیت و سود در مؤسسات چند محصولی - تجزیه و تحلیل نقطه سر به سر مؤسسات چند محصولی به روش ترسیمی) - هزینه‌یابی جذبی و هزینه‌یابی مستقیم (مقایسه سود عملیاتی در روش‌های هزینه‌یابی جذبی و مستقیم - نقش هزینه‌یابی جذبی و مستقیم در هزینه‌یابی مرحله‌ای - هزینه‌یابی فرامتعیر - تجزیه و تحلیل نقطه سر به سر در هزینه‌یابی جذبی) - هزینه‌یابی محصولات مشترک (روش‌های هزینه‌یابی محصولات مشترک - روش ارزش نسبی فروش در نقطه تفکیک - روش ارزش برآوردی فروش در نقطه تفکیک (روش خالص ارزش بازیافتنی) - روش مقادیر نسبی و فیزیکی (روش مقداری) - روش درصد سود ناخالص ثابت - روش ارزش نهایی فروش - هزینه‌یابی محصولات فرعی - تصمیمات مربوط به فروش محصول یا پردازش اضافی بر روی آن)</p>
۴	حسابرسی	<p>ریسک حسابرسی (خطر (ریسک) حسابرسی - ریسک ذاتی - ریسک کنترل - ریسک عدم کشف - ریسک قابل پذیرش حسابرسی - اهمیت - انواع مدل‌های حسابرسی) - حسابرسی وجوه نقد و اوراق بهادار قابل داد و ستد (حسابرسی وجوه نقد - هدف‌های حساب‌برسان از رسیدگی به وجوه نقد - کنترل‌های داخلی موجودی نقد و بانک - کنترل‌های داخلی مناسب برای تنخواه‌گردان - برنامه حسابرسی وجوه نقد - حسابرسی اوراق قابل داد و ستد) - حسابرسی حساب‌های دریافتنی و اسناد دریافتنی و فروش (نوع و ماهیت حساب‌های دریافتنی و اسناد دریافتنی - مراحل کار در فروش نسبی - کنترل‌های داخلی مربوط به فروش نسبی - کنترل‌های داخلی مناسب برای حساب‌های دریافتنی - کنترل‌های داخلی مناسب در مورد اسناد دریافتنی - برنامه حسابرسی اسناد دریافتنی - تأییدیه حساب‌ها و اسناد دریافتنی (وجود و مالکیت) - مقایسه تأییدیه مثبت و منفی - روش‌های رسیدگی برای درخواست تأییدیه بدون پاسخ - حسابرسی ضمنی دریافتنی‌ها و فروش)</p>
۵	حسابداری و حسابرسی دولتی	<p>حسابداری و گزارشگری مالی واحد گزارشگر - الگوهای حسابداری تعهدی در بخش عمومی - نقد و واکاوی نظام حسابداری بخش عمومی ایران - استاندارد حسابداری بخش عمومی شماره ۳ (درآمد حاصل از عملیات غیرمبادله‌ای) - استاندارد حسابداری بخش عمومی شماره ۴ (درآمدهای حاصل از عملیات مبادله‌ای) - استاندارد حسابداری بخش عمومی شماره ۵ (دارایی‌های ثابت مشهود) - استاندارد حسابداری بخش عمومی شماره ۶ (موجودی‌ها)</p>

۶	اصول تنظیم و کنترل بودجه	نظریه‌های بودجه و اصول آن - بودجه و سازمان‌های بودجه‌ای - گردش بودجه
۷	ریاضی عمومی	<p>انتگرال و کاربرد انتگرال (انتگرال نامعین - فرمول‌های مهم انتگرال - تغییر متغیر - معادله‌ی دیفرانسیل - انتگرال‌های \cos, \sin با توان فرد - انتگرال‌های \cos, \sin با توان زوج - محاسبه انتگرال‌های حاصل ضرب دو جمله سینوسی و کسینوسی - روش انتگرال‌گیری جزء‌به‌جزء - انتگرال‌گیری به کمک تشکیل جدول - روش انتگرال‌گیری به روش تجزیه کسرها - انتگرال معین - نکات مهم انتگرال‌های معین - محاسبه انتگرال‌های شامل براکت (جزء صحیح) - محاسبه انتگرال‌های شامل قدرمطلق - مشتق‌گیری از انتگرال - انتگرال‌های غیرعادی (ناسره) - محاسبه مقادیر متوسط توابع - سطح محصور - محاسبه حجم - محاسبه طول قوس منحنی) - ماتریس (ماتریس قطری - ماتریس هماتی - ماتریس‌های مساوی - ماتریس‌های هم مرتبه - ماتریس صفر - قرینه ماتریس - جمع ماتریس‌ها و خواص مربوط به آن - حاصل جمع و تفاضل دو ماتریس - خواص جمع ماتریس‌ها - ضرب یک عدد در یک ماتریس (ضرب اسکالر) - ضرب ماتریس‌ها - خواص ضرب ماتریس‌ها - به توان رساندن یک ماتریس مربعی - ماتریس ترانژاده - ویژگی‌های عمل ترانژاده کردن در ماتریس‌ها - ماتریس‌های بالامثلثی و پائین مثلثی - ماتریس متقارن - ماتریس پادمقارن - دترمینان - دترمینان ماتریس‌های 3×3 - دستور ساروس برای محاسبه دترمینان ماتریس‌های مرتبه ۳ - خواص دترمینان - ماتریس همسازه و الحاقی - ماتریس کهاد، ماتریس همسازه و ماتریس الحاقی - ماتریس وارون (معکوس) یک ماتریس مرتبه n - دستور عملی برای محاسبه وارون ماتریس 2×2 - خواص وارون یک ماتریس - چند ماتریس خاص - حل دستگاه معادلات خطی - استفاده از معکوس ماتریس - دستگاه معادلات همگن و غیرهمگن - مقادیر ویژه و معادله مفسر - رتبه یک ماتریس - ماتریس معین مثبت و معین منفی) - بردار (کمیت اسکالر - کمیت برداری - دستگاه مختصات قائم - فاصله بین دو نقطه $A(x_1, y_1, z_1)$ و $B(x_2, y_2, z_2)$ (اندازه بردار \overline{AB}) - بردار - ضرب اسکالر در بردار - حاصل جمع دو بردار - حاصل ضرب داخلی دو بردار (حاصل ضرب اسکالر) - شرط عمود بودن دو بردار - خواص ضرب داخلی - شرط موازی بودن دو بردار - حاصل ضرب خارجی دو بردار - خواص ضرب خارجی دو بردار - ضرب مختلط سه بردار - خواص ضرب مختلط - استقلال و وابستگی خطی - معادله خط - معادله صفحه - فاصله یک نقطه از یک صفحه)</p>
۸	آمار و احتمالات	<p>نمونه‌گیری و توزیع‌های نمونه‌گیری (روش‌های نمونه‌گیری - توزیع‌های نمونه‌ای - قضیه حد مرکزی - نابرابری مارکوف - نامساوی چی‌بی‌شف - نوع دوم نامساوی چی‌بی‌شف - توزیع نمونه‌ای اختلاف یا مجموع میانگین دو نمونه - توزیع نمونه‌ای واریانس - توزیع نمونه‌ای نسبت واریانس‌های نمونه‌ای - توزیع نمونه‌ای نسبت نمونه - توزیع نمونه‌ای تفاضل یا مجموعه نسبت دو نمونه) - نظریه برآورد (برآوردگرهای نقطه‌ای با روش حداکثر درست‌نمایی - خواص برآوردگرها - برآورد فاصله‌ای - فاصله اطمینان یا برآورد فاصله‌ای برای میانگین جامعه μ - فاصله اطمینان یا برآورد فاصله‌ای برای تفاضل یا مجموع میانگین دو جامعه $\mu_1 \pm \mu_2$ - فاصله اطمینان یا برآورد فاصله‌ای برای واریانس جامعه σ^2 - فاصله اطمینان برای نسبت واریانس دو جامعه $\frac{\sigma_1^2}{\sigma_2^2}$ - فاصله اطمینان برای نسبت جامعه (p) - فاصله اطمینان برای مجموع یا تفاضل نسبت دو جامعه $\bar{P}_1 \pm \bar{P}_2$ - برآورد تعداد نمونه)</p>

آزمون ۵

ردیف	نام دروسی	مباحث (حسابداری)
۱	زبان عمومی و تخصصی	کلیه مباحث
۲	حسابداری مالی	<p>حسابداری فروش اقساطی (روش تعهدی - روش اقساطی - روش باز یافت بهای تمام شده - عدم پرداخت اقساط و تملیک مجدد کالا) - حسابداری کالای امانی و حق العمل کاری (مبادلات امانی - مخارج مرتبط با کالای امانی - حسابداری کالای امانی در دفاتر آمر - حسابداری کالای امانی در دفاتر حق العمل کار) - حسابداری پیمان‌های بلندمدت (شناخت درآمد و هزینه‌های پیمان - روش درصد تکمیل پیمان (پیشرفت کار) - روش شناخت درآمد به میزان مخارج قابل باز یافت - روش کار تکمیل شده - حسابداری زیان ناشی از قراردادهای بلندمدت پیمانکاری - شناسایی کل زیان پیمان - موارد افشا در ترازنامه - فعالیت‌های ساخت املاک) - حسابداری تورمی (اقلام پولی و غیر پولی - مدل گزارش‌گری بهای تمام شده تاریخی بر مبنای قدرت خرید ثابت - سود (زیان) نگهداری خالص اقلام پولی - مدل گزارش‌گری ارزش‌های جاری بر مبنای قدرت خرید ثابت) - حسابداری اجاره‌ها (طبقه‌بندی اجاره‌ها - حسابداری اجاره‌های بلندمدت در دفاتر اجاره‌کننده - معاملات فروش و اجاره مجدد - حسابداری اجاره‌های بلندمدت در دفاتر اجاره‌دهنده - اجاره به شکل فروش - اجاره تأمین مالی مستقیم - اجاره اهرمی - الزامات افشا - اجاره عملیاتی - معاملات فروش و اجاره مجدد - حسابداری اجاره‌های بلندمدت در دفاتر اجاره‌دهنده - اجاره سرمایه‌ای در دفاتر اجاره‌دهنده - اجاره به شکل فروش - اجاره تأمین مالی مستقیم - اجاره اهرمی - سایر موضوعات در اجاره سرمایه‌ای) - حسابداری دولتی (کلیات حسابداری دولتی - اصول حسابداری دولتی - انواع حساب‌های مورد استفاده در حسابداری دولتی - انواع حساب‌های مستقل - خزانه‌داری)</p>
۳	حسابداری صنعتی	<p>بودجه‌بندی (انواع بودجه - بودجه جامع - فرایند تهیه بودجه عملیاتی - فرایند تهیه بودجه نقدی - بودجه انعطافی - روش‌های تفکیک هزینه‌های متغیر و ثابت - روش‌های بودجه‌بندی) - تجزیه و تحلیل هزینه جهت تصمیم‌گیری (قبول یا رد یک سفارش جدید - خرید یا ساخت یک قطعه مورد نیاز - جایگزین کردن ماشین آلات و تجهیزات جدید - افزایش یا کاهش قیمت محصولات - انتخاب بهترین روش تولید از بین چندین روش تولید - توقف یا ادامه تولید یک محصول - انتخاب بهترین حالت تولید در صورت وجود منابع کمیاب) - بودجه‌بندی سرمایه‌ای (فرایند بودجه‌بندی سرمایه‌ای - ارزیابی پروژه‌های سرمایه‌گذاری - محاسبه خالص مبلغ سرمایه‌گذاری - محاسبه خالص جریان‌های نقدی - ارزیابی پروژه‌های سرمایه‌گذاری به منظور قبول یا رد آن‌ها - ارزش فعلی خالص - شاخص سودآوری - نرخ بازده داخلی - دوره بازگشت سرمایه - معکوس دوره بازگشت سرمایه - نرخ بازده حسابداری) - تجزیه و تحلیل انحرافات سود ناخالص (انحراف سود ناخالص - انحراف فروش و انحراف بهای تمام شده کالای فروش رفته - انحراف نرخ و حجم فروش و بهای تمام شده کالای فروش رفته - انحراف مقدار (حجم فروش نهایی) و ترکیب فروش - انحراف سهم بازار و اندازه بازار - انحراف حجم سود ناخالص) - موضوعات جدید (هزینه‌یابی بر مبنای فعالیت - حسابداری سنجش مسئولیت - مبانی قیمت‌گذاری انتقالات داخلی - سیستم هزینه‌یابی به هنگام - هزینه‌یابی هدف)</p>
۴	حسابرسی	<p>حسابرسی موجودی‌های مواد و کالا و بهای تمام شده کالای فروش رفته (موجودی‌های مواد و کالا هدف‌های حساب‌رسان از رسیدگی به موجودی‌های مواد و کالا و بهای تمام شده کالای فروش رفته - کنترل‌های داخلی مناسب برای موجودی‌های مواد و کالا و بهای تمام شده کالای فروش رفته - برنامه حسابرسی موجودی کالا - اهداف کنترل‌های داخلی چرخه موجودی مواد و کالا - اهداف کنترل‌های داخلی چرخه تولید) - حسابرسی اموال، ماشین‌آلات و تجهیزات (نوع و ماهیت اموال، ماشین‌آلات و تجهیزات - برنامه حسابرسی اموال، ماشین‌آلات و تجهیزات - استهلاک دارایی‌های ثابت - هدف‌های حساب‌رسان از حسابرسی استهلاک - برنامه حسابرسی هزینه استهلاک و استهلاک انباشته - حسابرسی منابع طبیعی) - حسابرسی بدهی‌ها و حقوق صاحبان سرمایه (بدهی‌های جاری - سایر بدهی‌ها - حسابرسی بدهی‌های بلندمدت (بهره‌دار) - اهداف حساب‌رسان از رسیدگی به بدهی‌های بلندمدت (بهره‌دار) - برنامه حسابرسی بدهی‌های بهره‌دار - سیستم کنترل داخلی مناسب برای حقوق صاحبان سرمایه - برنامه حسابرسی حقوق صاحبان سرمایه - سود و زیان انباشته و سود سهام - حسابرسی برآوردهای حسابداری - حسابرسی مؤسسات فردی و شرکت‌های تضامنی - افشای بدهی‌ها و زیان‌های احتمالی - احتمال‌های مربوط به مخاطرات عمومی - روش‌های حسابرسی زیان‌های احتمالی) - گزارش حساب‌رسان (افشاء در صورت‌های مالی - تعارف - الزامات - شکل اظهارنظر - اجزای گزارش حساب‌رسان - اشاره به استانداردهای بین‌المللی حسابرسی در گزارش حساب‌رسان - سایر اطلاعات همراه صورت‌های مالی - افشای آثار معاملات و رویدادهای بااهمیت بر اطلاعات مندرج در صورت‌های مالی - اشاره به استانداردهای حسابداری - نمونه گزارش حساب‌رسان نسبت به صورت‌های مالی - تاریخ‌گذاری دوگانه - انواع اظهارنظر حسابرسی - اظهارنظر مقبول - اتکا به کار سایر حساب‌رسان - ابهامات - ابهام در مورد تداوم فعالیت -</p>

	۵	حسابداری و حسابرسی دولتی	<p>عدم یکنواختی در کاربرد اصول پذیرفته شده حسابداری - انحراف موجه از اصول حسابداری - تأکید بر یک موضوع خاص - گزارش‌های حسابرسان درباره صورت‌های مالی مقایسه‌ای - اظهار نظر مشروط - اظهار نظر مردود - عدم اظهار نظر - اظهار نظرهای متفاوت در مورد هر یک از صورت‌های مالی - مسئولیت‌های حسابرس در گزارش‌های حسابرسان درباره صورت‌های مالی مقایسه‌ای - گزارش حسابرس مستقل و بازرس قانونی - اظهار نظر در مورد معاملات موضوع ماده ۱۲۹ اصلاحیه قانون تجارت)</p> <p>نظارت و کنترل - حسابرسی رعایت در فعالیت‌های حاکمیتی - حسابرسی مالی فعالیت‌های حاکمیتی - استاندارد حسابداری بخش عمومی شماره ۷ (دارایی‌های نامشهود) - استاندارد حسابداری بخش عمومی شماره ۸ (ذخایر، بدهی‌های احتمالی و دارایی‌های احتمالی) - استاندارد حسابداری بخش عمومی شماره ۹ (حسابداری مخارج تأمین مالی) - استاندارد حسابداری بخش عمومی شماره ۱۰ (رویه‌های حسابداری، تغییر در برآوردهای حسابداری و اشتباهات)</p>
۶	اصول تنظیم و کنترل بودجه	<p>طبقه‌بندی بودجه - روش‌های تنظیم بودجه - روش تهیه و تنظیم بودجه در شرکت‌های دولتی - مسائل و مشکلات نظام بودجه‌ریزی در ایران</p> <p>توابع چند متغیره (توابع دو یا چند متغیره - حد و پیوستگی توابع دو متغیره - پیوستگی توابع دو متغیره - تعریف مشتق جزئی (نسبی) - مشتق جزئی مرتبه‌های بالاتر - دیفرانسیل یک تابع - شرط دیفرانسیل کامل - دیفرانسیل کامل تابع سه متغیره - شرط دیفرانسیل کامل بودن تابع سه متغیره - مشتق زنجیری در توابع چند متغیره - قاعده مشتق‌گیری از توابع مرکب با تعداد متغیرهای بیشتر - مشتق‌گیری ضمنی - قضیه اوپلر - محاسبه مشتقات جزئی یک دستگاه با استفاده از ژاکوبین - گرادیان - به‌دست آوردن نقاط بحرانی و اکسترمم‌های توابع دو متغیره - به‌دست آوردن ماکزیمم و مینیمم توابع مقید با استفاده از روش ضرایب لاگرانژ - توابع دو متغیره‌ی محدب و مقعر - ماتریس هسیان (هشین) - انتگرال‌های توابع چند متغیره - انتگرال‌های دوگانه) - کاربرد ریاضیات در اقتصاد (کشش - کشش قیمتی تقاضا - کشش درآمدی تقاضا - کشش تولیدی عوامل تولید - ماکزیمم مطلوبیت مصرف‌کننده - تابع درآمد و هزینه - تابع درآمد - رابطه درآمد نهایی و کشش قیمتی تقاضا - تابع هزینه - تابع سود - نقطه سر به سر - مازاد مصرف‌کننده و عرضه‌کننده - سرمایه‌گذاری با سود پیوسته و سالیانه - سود پیوسته - مطلوبیت نهایی - تولید نهایی و متوسط - نرخ رشد درآمد) - دنباله و سری (روش‌های محاسبه حد دنباله‌ها - همگرایی دنباله (تعریف) - درجه یک دنباله - سری - همگرایی سری - P سری - سری هندسی - سری‌هایی به</p> <p>فرم $\sum_{k=1}^n [(f_k) - (f_{k+1})] \leq$ (سری تلسکوپی) - سری تلسکوپی به صورت مجموع دوجمله‌ای - با استفاده از رابطه: $e^x = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{x^n}{n!}$ می‌توان بعضی همگرایی‌ها را حساب کرد - بررسی همگرایی سری‌ها با استفاده از آزمون مقایسه - آزمون خارج قسمت (مقایسه حدی) - آزمون دالامبر - آزمون کوشی - آزمون انتگرال - تعریف سری متناوب - آزمون لایب نیتز - تعریف همگرایی مطلق - تعریف همگرایی مشروط - محاسبه فاصله همگرایی و شعاع همگرایی (R) - فاصله همگرایی - بسط‌های تیلور و مک‌لورن) - دستگاه مختصات قطبی و اعداد مختلط (معرفی دستگاه مختصات قطبی - تبدیل دستگاه مختصات قائم به قطبی و بالعکس - اعداد مختلط - اعمال حسابی در اعداد مختلط - شکل قطبی اعداد مختلط - شکل نمایی عدد مختلط - ضرب و تقسیم اعداد مختلط به فرم قطبی یا نمایی - توان یک عدد مختلط - ریشه یک عدد مختلط - لگاریتم یک عدد مختلط - ضرب داخلی و خارجی دو عدد مختلط) - معادلات دیفرانسیل (تشکیل یک معادله دیفرانسیل - روش‌های حل معادلات دیفرانسیل مرتبه اول - معادلات تفکیک‌پذیر (جداشدنی) - معادلات دیفرانسیل همگن - معادلات دیفرانسیل کامل - معادلات دیفرانسیل خطی مرتبه اول - معادله برنولی - معادلات خطی مرتبه دوم همگن با ضرائب ثابت - معادلات خطی غیرهمگن از مرتبه دوم با ضرائب ثابت)</p>	
۷	ریاضی عمومی	<p>آزمون فرض (مفاهیم اولیه - خطاهای آزمون - انواع آزمون‌های فرض آماری روی پارامترهای جامعه - رابطه بین آزمون فرض‌ها و فواصل اطمینان - آزمون نیکویی برازش - آزمون χ^2 ساده - آزمون استقلال - آنالیز واریانس (تحلیل واریانس) - طرز محاسبه β احتمال خطای نوع دوم بدون داشتن ناحیه بحرانی - طرز محاسبه α و β با داشتن ناحیه بحرانی - تعیین اندازه نمونه در آزمون فرض) - رگرسیون و همبستگی (بهترین تابع پیش‌بینی‌کننده دو متغیره - فروض مدل رگرسیون - برآورد پارامترهای α و β به روش حداقل مربعات خطا در مدل بدون عرض از مبدأ ($\alpha = 0, \beta \neq 0$) - برآورد مدل رگرسیون در حالتی که شیب خط رگرسیون صفر باشد ($\alpha \neq 0, \beta = 0$) - خطای معیار برآورد (Se) - استنباط در مورد ضرایب رگرسیونی - تحلیل معادله رگرسیونی (آزمون معنی‌دار بودن رگرسیون) - استنباط آماری در مورد ρ - رگرسیون چندگانه - خواص ضرایب رگرسیونی - معیارهای انتخاب مدل رگرسیونی - آنتروپی - تجزیه و تحلیل سری‌های زمانی - مدل‌های ریاضی سری زمانی - روش‌های تشکیل مدل (فنون سری‌های زمانی))</p>	
۸	آمار و احتمالات		

آزمون ۶

مباحث (حسابداری)

مجموع مباحث آزمون‌های ۴ و ۵

منابع آزمون‌های مدرسان شریف

زبان عمومی و تخصصی:

۱- کتاب مدرسان شریف

حسابداری مالی:

۱- کتاب مدرسان شریف

۲- جلد اول حسابداری مالی دکتر تاری وردی

۳- پیشرفته ۲ تلفیقی حسابداری دکتر تاری وردی

۴- استانداردهای حسابداری برای کل حسابداری مالی

۵- حسابداری مالی دکتر نوروش (مروری جامع بر حسابداری مالی)

۶- ۲۰۰۰ تست حسابداری مالی (دکتر کرمی)

حسابداری صنعتی:

۱- کتاب مدرسان شریف

۲- حسابداری صنعتی، عثمانی

۳- مروری جامع بر حسابداری صنعتی (دکتر کرمی و وافی)

۴- مجموعه تست‌های حسابداری صنعتی ۱ و ۲ و ۳

حسابرسی:

۱- کتاب مدرسان شریف

۲- استانداردهای حسابرسی

۳- تست‌های حسابرسی کیهان مهام

حسابداری و حسابرسی دولتی:

۱- استانداردهای حسابداری بخش عمومی (اصول و ضوابط حسابداری و حسابرسی) (سازمان حسابرسی)

۲- حسابداری و حسابرسی دولتی (جعفر باباجانی)

اصول تنظیم و کنترل بودجه:

۱- بودجه از تنظیم تا کنترل (دکتر ابراهیمی‌نژاد و دکتر فرج‌وند)

ریاضی عمومی:

۱- کتاب مدرسان شریف

آمار و احتمالات:

۱- کتاب مدرسان شریف

۲- آمار و کاربرد آن در مدیریت، (دکتر عادل آذر و منصور مومنی و سعید جعفری)