

آزمون‌های برنامه‌ریزی شده گروه مدیریت کد (۱۱۴۲)

جدول گرایش‌ها

ضرایب گرایش‌ها											تعداد تست	نام درس
مدیریت امکان متبرکه مذهبی	مدیریت سازمان‌های دولتی	مدیریت بحران	منابع انسانی	مدیریت منابع انسانی	مدیریت مالی	مدیریت تكنولوجي	مدیریت فناوری	مدیریت صنعتی	مدیریت دولتی	مدیریت بازرگانی		
۴	۴	۴	۴	۴	۲	۴	۴	۴	۴	۴	۳۰	زبان عمومی و تخصصی
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۱۵	اصول و مبانی مدیریت از دیدگاه اسلام
۲	۴	۲	۲	۴	۴	۲	۲	۴	۲	۲	۲۰	ریاضی و آمار
۴	۴	۳	۳	۲	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳۰	تئوریهای مدیریت
۲	۲	۲	۲	۲	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲۰	اقتصاد خرد و کلان
۴	۳	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۱۵	مالیه عمومی و بودجه
۴	۳	۳	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۱۵	مدیریت منابع انسانی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۳	۰	۲	۱۵	تحقیق در عملیات
۰	۰	۰	۰	۰	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۱۵	مدیریت مالی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۳	۰	۰	۱۵	مدیریت تولید
۰	۰	۰	۲	۲	۰	۰	۲	۰	۰	۴	۱۵	بازاریابی
۰	۰	۰	۰	۰	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۱۵	مدیریت سرمایه گذاری و ریسک
۰	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۵	مبانی کارآفرینی
۰	۰	۰	۰	۰	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۱۵	حسابداری مالی و صنعتی

تاریخ برگزاری آزمون‌های حضوری

آزمون اول	آزمون دوم	آزمون سوم	آزمون چهارم	آزمون پنجم	آزمون ششم	آزمون هفتم	آزمون هشتم	آزمون نهم	آزمون دهم
۱۳۹۴/۰۹/۰۶	۱۳۹۴/۰۹/۲۷	۱۳۹۴/۱۰/۱۱	۱۳۹۴/۱۱/۰۲	۱۳۹۴/۱۱/۲۳	۱۳۹۴/۱۲/۰۷	۱۳۹۴/۱۲/۲۱	۱۳۹۵/۰۱/۲۰	۱۳۹۵/۰۲/۰۳	۱۳۹۵/۰۲/۱۰
۲۵٪ اول آموزشی	۲۵٪ دوم آموزشی	۵۰٪ اول سنجشی	۲۵٪ سوم آموزشی	۲۵٪ چهارم آموزشی	۵۰٪ دوم سنجشی	۱۰۰٪ جامع	۱۰۰٪ جامع شبیه سازی	۱۰۰٪ جامع شبیه سازی	۱۰۰٪ جامع شبیه سازی
صبح جمعه									

تاریخ برگزاری آزمون‌های اینترنتی

آزمون اول	آزمون دوم	آزمون سوم	آزمون چهارم	آزمون پنجم
۱۳۹۴/۰۵/۰۳	۱۳۹۴/۰۷/۲۵	۱۳۹۴/۱۰/۲۶	۱۳۹۴/۱۲/۱۵	۱۳۹۵/۰۱/۱۴
تعیین سطح	تعیین سطح	سنجشی	سنجشی	جامع
۱۰۰٪	۱۰۰٪	۵۰٪ اول سنجشی	۵۰٪ دوم سنجشی	۱۰۰٪
شنبه				



زبان عمومی و تخصصی

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	کل مطالب
آزمون دوم	کل مطالب
آزمون چهارم	کل مطالب
آزمون پنجم	کل مطالب

اصول و مبانی مدیریت از دیدگاه اسلام

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	بخش یک کتاب ماهان
آزمون دوم	بخش دو کتاب ماهان
آزمون سوم	بخش یک، دو، سه کتاب ماهان
آزمون چهارم	بخش سه و چهار کتاب ماهان
آزمون پنجم	بخش چهار و پنج کتاب ماهان
آزمون ششم	بخش سه، چهار، پنج کتاب ماهان
آزمون هفتم	۷ سوال کتاب ماهان، ۸ سوال مقیمی (فصول ۱-۲-۳)
آزمون هشتم	۷ سوال کتاب ماهان، ۸ سوال مقیمی (فصول ۴-۵-۶)
آزمون نهم	۷ سوال کتاب ماهان، ۸ سوال مقیمی (فصول ۷-۸-۹)
آزمون دهم	شبهه سازی

ریاضی

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	<p>۱- یادآوری‌ها (توان، رادیکال‌ها، تعیین علامت، لگاریتم، نمایی، قدر مطلق، جزء صحیح، مثلثات، معکوس مثلثات، معادله خط در صفحه و ...)</p> <p>۲- بسط چند جمله‌ای (یافتن جملات بسط، یافتن ضریب جمله‌ای خاص از بسط، تعداد جملات گویای بسط، مجموع ضرایب بسط، تعداد جملات بسط و ...)</p> <p>۳- مجموعه (تعداد زیر مجموعه‌ها، اجتماع، اشتراک، متمم، قوانین دمورگان، تعداد اعضاء اجتماع، حاصلضرب دکارتی و ...)</p> <p>۴- تابع (دامنه، توابع رادیکالی، کسری، لگاریتمی، معکوس مثلثاتی)، برد، تساوی دوتابع، توابع یک به یک و شرایط معکوس پذیری، تابع معکوس، تابع مرکب، توابع زوج و فرد، توابع پویا، توابع نمایی و لگاریتمی، توابع هیپربولیک، تابع رشد و زوال و ...)</p>
آزمون دوم	<p>۱- حد توابع (تعریف حد، مفاهیم اولیه حد و شرط وجود حد، حد توابع براکتی، قدر مطلق، چند ضابطه‌ای، نمایی، هم‌ارزی‌ها، استفاده از هم‌ارزی‌ها در حل حدها، صورت‌های مبهم، مقدماتی و نمایی و روش‌های رفع ابهام آنها، فرمول حل حد مبهم ∞، صورت‌های مشابه مبهم، لم قدرت و ...)</p> <p>۲- پیوستگی (تعریف پیوستگی و ناپیوستگی، انواع ناپیوستگی (رفع شدنی و رفع نشدنی)، میزان پرش تابع در یک نقطه ناپیوسته، یافتن نقاط ناپیوسته تابع، تعداد نقاط پیوسته و ناپیوسته در یک بازه و ...)</p> <p>۳- مجانب‌ها (قائم، افقی، مایل) ۴- مشتق (محاسبه مشتق با استفاده از تعریف، بررسی نقاط مشتق پذیر توابع خاص (چند ضابطه‌ای، قدر مطلق، براکتی و ...)) فرمول‌های اولیه مشتق، مشتق توابع مرکب، قاعده زنجیره‌ای مشتق، مشتق توابع پارامتری، مشتق تابع ضمنی، یافتن مشتق تابع معکوس در یک نقطه، مشتق مراتب بالاتر و ...)</p>
آزمون چهارم	<p>کاربرد مشتق (ضریب زاویه خطوط مماس و قائم بر تابع در یک نقطه، زاویه بین خط مماس بر یک منحنی و محورهای مختصات، معادله خط مماس و خط قائم در نقطه‌ای واقع بر منحنی و در نقطه خارج منحنی، زاویه بین دو منحنی، بررسی صعودی و نزولی بودن توابع، یافتن اکسترم‌های نسبی، نقاط بحرانی، یافتن اکسترم‌های مطلق توابع، بررسی جهت تقعر و تحدب تابع، تعریف نقطه عطف، یافتن نقطه عطف، تحلیل نمودارهای مشتق اول و مشتق دوم تابع، دیفرانسیل، محاسبه مقدار تقریبی و ...)</p> <p>۲- توابع چند متغیره (دامنه، برد، حد توابع چند متغیره، مشتقات جزئی مرتبه اول و دوم و سوم و ...، توابع همگن، قضیه اویلر در توابع همگن، دیفرانسیل مرتبه اول و دوم توابع چند متغیره، مشتق‌گیری زنجیره‌ای، ژاکوبین، علامت فرم درجه دوم، کاربرد مشتق در توابع چند متغیره (یافتن نقاط بحرانی، تعیین نوع نقاط بحرانی (مینیمم، ماکزیمم، زینی)، یافتن اکسترم‌های مشروط، یافتن اکسترم تابع در یک ناحیه و ...))، انتگرال دو گانه و ...</p> <p>۳- ریاضیات کاربردی در اقتصاد (مفهوم کشش، توابع درآمد و هزینه (کل، نهایی، متوسط)، تابع سود و ماکزیمم سود، نقطه سر به سر، نقطه تعادلی، بازار، مازاد مصرف‌کننده، مازاد عرضه‌کننده، سرمایه‌گذاری و ...)</p>
آزمون پنجم	<p>۱- انتگرال و کاربرد انتگرال (فرمول‌های اولیه انتگرال، انتگرال توابع مثلثاتی، تکنیک تغییر متغیر، تکنیک جزء به جزء، تکنیک تفکیک کسرها، انتگرال توابع کسری، مفهوم انتگرال معین، مقدار متوسط تابع، انتگرال از توابع زوج و فرد در یک بازه متقارن، محاسبه مساحت، ناسرگی انتگرال و ...)</p> <p>۲- ماتریس (جمع و تفریق و ضرب ماتریس‌ها، انواع ماتریس‌های مربعی (همانی، متقارن، پاد متقارن، خود توان و ...))، دترمینان، قضایا و نکات دترمینانی، ماتریس همسازها، ماتریس الحاقی، ماتریس معکوس، رتبه ماتریس، علامت ماتریس، حل دستگاه معادلات و نکات آن و ...)</p> <p>۳- هندسه تحلیلی (مفهوم بردار، انواع ضرب بردارها (داخلی، خارجی، مخلوط)، کاربرد ضرب بردارها (یافتن زاویه بین دو بردار، محاسبه مساحت متوازی‌الاضلاع و مثلث، محاسبه حجم متوازی‌السطوح و هرم، بررسی استقلال و وابستگی خطی سه بردار و ...))، خط در فضا، صفحه در فضا) ۴- اپراتور برداری نابلا (گرادیان، مفهوم گرادیان، معادله خط عمود بر رویه، معادله صفحه مماس بر رویه، دیورژانس، کرل و لاپلاسین) ۵- اعداد مختلط (تعریف چهره</p>

دکارتی اعداد مختلط، تقسیم اعداد مختلط در فرم دکارتی، تعریف دستگاه قطبی، چهره نمایی اعداد مختلط، مسائل فرم نمایی اعداد مختلط (ضرب، به توان رساندن، ریشه گرفتن، لگاریتم) ۶- دنباله و سری (مفهوم حد دنباله و یافتن حد دنباله، بررسی صعودی و نزولی بودن دنباله، کرانداری دنباله‌ها و ...)، همگرایی و واگرایی سری‌های عددی، بسط تیلور و مک لوران، یافتن حاصل سری عددی (سری هندسی، استفاده از بسط تیلور، قاعده تلسکوپی و ...)، بازه همگرایی و شعاع همگرایی سری‌های تابعی و ...

آمار

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	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 ...)
آزمون دوم	۱- آنالیز ترکیبی (اصل ضرب، اصل شمول و عدم شمول، ترتیب، ترکیب، بسط چند جمله‌ای و ...) ۲- احتمال (فضای نمونه‌ای، پیشامدهای ناسازگار و مستقل، احتمال شرطی، احتمال اجتماع دو پیشامد، قضیه بیز، احتمال متوسط و ...)
آزمون چهارم	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) ۲- متغیر تصادفی گسسته (توزیع برنولی، دو جمله‌ای، دو جمله‌ای منفی، هندسی، فوق هندسی، یکنواخت گسسته، پواسن) ۳- متغیر تصادفی پیوسته (توزیع یکنواخت، گاما، نمایی، خی دو، بتا، نرمال، نرمال استاندارد و ...)
آزمون پنجم	۱- قضایای حدی تئوری احتمال (قانون قوی اعداد بزرگ، نامساوی مارکوف، نامساوی چی بی شف) ۲- نمونه‌گیری (گروهی، سیستماتیک، خوشه‌ای، پارامتر و آماره، توزیع نمونه‌ای میانگین و واریانس و ...) ۳- تئوری برآورد (برآورد نقطه‌ای و فاصله‌ای) ۴- آزمون فرض آماری (فرض صفر و فرض مقابل، ناحیه رد، انواع خطا، توان آزمون، تصمیم‌گیری) ۵- تحلیل واریانس (یک عاملی و دو عاملی) ۶- همبستگی و رگرسیون و ضریب تعیین

تئوری‌های مدیریت

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	مفاهیم اولیه و کلیات مدیریت، مکاتب مدیریت، تجزیه و تحلیل سیستم‌ها، خلاقیت و نوآوری
آزمون دوم	تصمیم‌گیری، کلیات برنامه‌ریزی، انواع برنامه‌ریزی، سازماندهی
آزمون چهارم	رهبری، ارتباطات، کنترل، انگیزش و نیازها، ادراک
آزمون پنجم	شخصیت، فرهنگ سازمانی، تغییر، یادگیری، گروه، منابع انسانی

اقتصاد خرد و کلان

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	اقتصاد خرد: کلیات اقتصاد، تئوری تقاضا، عرضه و تعادل، کشش قیمتی تقاضا، کشش ارتباطی، کشش قیمتی عرضه و کشش درآمدی اقتصاد کلان: آشنایی با مدل‌ها و الگوهای اقتصادی کلاسیک، حسابداری ملی (حساب‌های ملی - شاخص قیمت)
آزمون دوم	اقتصاد خرد: بررسی رفتار مصرف کننده اقتصاد کلان: بررسی تعادل و وضعیت بازار کالا و خدمات و سیاست‌های مالی
آزمون چهارم	اقتصاد خرد: بررسی رفتار تولید کننده، تئوری هزینه اقتصاد کلان: بازار پول، سیاست‌های پولی
آزمون پنجم	اقتصاد خرد: تئوری بازارها (بازار رقابت کامل، بازار انحصار کامل فروش) اقتصاد کلان: تعادل همزمان در بازار کالا و خدمات و بازار پول (مدل LM و IS) بررسی کارایی سیاست‌های پولی و مالی، نظریه‌های مصرف و سرمایه‌گذاری، نظریات تورم و بیکاری

مالیه عمومی و بودجه

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	مالیه عمومی شامل: تعریف مالیه عمومی، تعریف مالیه خصوصی، تحول مالیه عمومی، وظایف مالیه عمومی (وظایف دولت در بعد اقتصادی)، هزینه‌های عمومی بودجه شامل: فلسفه بودجه‌بندی، خاستگاه بودجه، تعاریف قانونی بودجه، سیر تکوین مفهوم و نقش بودجه، ارتباط بودجه با مفاهیم و ابزارهای مدیریت، اصول بودجه، تعادل از نظر کلاسیک‌ها، تعادل در مالیه جدید، انواع کسری بودجه، راه‌های تامین مالی کسر بودجه، فرآیند تنظیم قانون تفریغ بودجه
آزمون دوم	مالیه عمومی شامل: انواع تقسیم‌بندی‌های درآمدهای عمومی، درآمدهای مالیاتی دولت‌ها، واژه‌شناسی مالیات‌ها، مالیات‌های مستقیم، مالیات‌های غیرمستقیم، معیارهای منطبق مالی و نافع مالیات بودجه شامل: مراحل فرعی تهیه، تنظیم و پیشنهاد بودجه و مراجع مسئول آن، شرح تفصیلی مرحله تصویب بودجه، انواع بودجه تقدیمی به مجلس، اجرای بودجه، نظارت بر بودجه، سازمان‌های بودجه‌ای
آزمون چهارم	مالیه عمومی شامل: قرضه‌های عمومی، آثار قرضه داخلی، شرایط ایجاد و انتشار قرضه ملی، موارد استفاده از قرضه‌های ملی، درآمدهای پولی، درآمدهای خالص و سایر درآمدها، درآمدهای غیر مالیاتی بودجه شامل: اهداف طبقه‌بندی بودجه‌ای، انواع طبقه‌بندی‌های بودجه‌ای، طبقه‌بندی درآمدها و سایر منابع تامین اعتبار، طبقه‌بندی هزینه‌ها یا

طبقه‌بندی محاسباتی، طبقه‌بندی عملیاتی(برنامه‌ای)، طبقه‌بندی سازمان‌ها، طبقه‌بندی اقتصادی	
ماليه عمومی شامل: اصول مالیات کلاسیک، قواعد چهارگانه آدام اسمیت، اصول مالیات جدید، عدالت مالیاتی و اصول عدالت مالیاتی، انتقال مالیات و تعیین پرداخت کننده حقیقی و نهایی آن، ظرفیت مالیاتی، سیاست مالی و پولی	آزمون پنجم
بودجه شامل: روش‌های برآورد درآمد، روش‌های برآورد هزینه، روش‌های نوین بودجه‌ریزی، روش تهیه و تنظیم بودجه در شرکت‌های دولتی، تفاوت بودجه شرکت‌های دولتی با دستگاه‌های دولتی، تهیه و تنظیم بودجه موسسات بازرگانی و انتفاعی دولتی	

مدیریت منابع انسانی

مبحث آزمون	شماره آزمون
کلیات: تعاریف و مفاهیم مدیریت منابع انسانی، چگونگی پیدایش و توسعه مدیریت منابع انسانی، مدیریت استراتژیک منابع انسانی، تجزیه و تحلیل و طراحی شغل.	آزمون اول
فرایند برنامه‌ریزی منابع انسانی، فرایند کارمندیابی، فرایند انتخاب.	آزمون دوم
اجتماعی کردن(جامعه‌پذیری، آموزش و توسعه منابع انسانی، سیستم ارزیابی عملکرد.	آزمون چهارم
سیستم جبران خدمات: حقوق و دستمزد، سیستم پاداش، سیستم انضباط، اصلاح رفتار نامطلوب کارکنان، ایمنی، بهداشت، روابط کار و جدایی از سازمان.	آزمون پنجم

تحقیق در عملیات

مبحث آزمون	شماره آزمون
مدل‌سازی، روش ترسیمی، روش سیمپلکس(مفاهیم اولیه، حالت‌های خاص جدول و مدل سیمپلکس در حالت محدودیت کوچکتر مساوی)	آزمون اول
مدل سیمپلکس(به‌طور کامل)، مدل سیمپلکس ثانویه، مساله ثانویه، روابط ماتریسی	آزمون دوم
تحلیل حساسیت و برنامه‌ریزی پارامتریک، مدل حمل و نقل	آزمون چهارم
مدل تخصیص، مدل شبکه، مدل برنامه‌ریزی عدد صحیح و صفر و یک، مدل برنامه‌ریزی غیرخطی، مدل برنامه‌ریزی پویا	آزمون پنجم

مدیریت مالی

مبحث آزمون	شماره آزمون
کلیات مدیریت مالی، صورت‌های مالی و تجزیه و تحلیل صورت‌های مالی، برنامه‌ریزی سود از طریق تجزیه و تحلیل نقطه سربه‌سر و اهرم‌ها	آزمون اول
برنامه‌ریزی مالی کوتاه مدت و بودجه‌بندی نقدی، سیاست‌های سرمایه در گردش، ریاضیات مالی و بودجه‌بندی سرمایه‌ای در شرایط اطمینان کامل	آزمون دوم
بودجه‌بندی سرمایه‌ای در شرایط عدم اطمینان، تئوری پورتفولیو	آزمون چهارم
ارزشیابی اوراق بهادار، ساختار سرمایه، مسائل خاص شرکت‌های سهامی(رای‌گیری، تقسیم سود، افزایش سرمایه و...)	آزمون پنجم

مدیریت تولید

مبحث آزمون	شماره آزمون
پیش‌بینی تقاضا، مکان‌یابی، طراحی استقرار، اتوماسیون	آزمون اول
روش‌سنجی و کارسنجی، طراحی محصول، نقطه سربه‌سری، برنامه‌ریزی جامع، منحنی یادگیری، قابلیت اطمینان	آزمون دوم
کنترل موجودی، سیستم‌ها و مفاهیم مدیریت تولید نوین، برنامه‌ریزی سیستم‌های غیرپیوسته، برنامه‌ریزی مواد(MRP)	آزمون چهارم
مدیریت و کنترل کیفیت، کنترل پروژه، تعمیرات نگهداری، تئوری صف	آزمون پنجم

بازاریابی

مبحث آزمون	شماره آزمون
معرفی، مفاهیم، ابعاد مختلف بازاریابی، فلسفه‌های حاکم بر بازاریابی(فصل اول کتاب ماهان) سیستم، محیط بازاریابی، برنامه‌ریزی استراتژیک در سطوح مختلف سازمان(سطح مدیریت کلان، سطح مدیریت قسمت، سطح مدیریت قسمت‌های خودگردان، سطح مدیریت محصول)، استراتژی‌های رقابتی عمومی پورتر و استراتژی‌های تهاجمی و تدافعی، مدیریت فرایند بازاریابی و برنامه‌ریزی بازاریابی(فصل دوم کتاب ماهان) تحقیقات بازاریابی، سیستم‌های اطلاعاتی بازاریابی، روش‌های نمونه‌گیری(فصل سوم کتاب ماهان)	آزمون اول
رفتار مصرف‌کننده، عوامل موثر در رفتار مصرف‌کننده(عوامل فرهنگی، اجتماعی، فردی، روانی)فرایند تصمیم‌گیری خرید مصرف‌کننده(فصل چهارم کتاب ماهان)تقسیم‌بندی بازار، معیارها و متغیرهای تقسیم بازار، بازار هدف، مدل STP(فصل پنجم کتاب ماهان) انواع بازار، اندازه‌گیری تقاضا و پیش‌بینی فروش(فصل ششم)مدیریت محصولات، انواع کالا، خط محصول، منحنی عمر محصول، مدیریت آمیخته محصول، نام‌گذاری، بسته‌بندی محصول، خدمات (فصل هفتم کتاب ماهان)	آزمون دوم

کیفیت محصول و ارائه خدمات به مشتریان، جدیدترین قلمرو، مفهوم جدید کیفیت و خدمت، اهمیت و تاثیر کیفیت محصول و ارائه خدمات، نقش بخش بازاریابی، مشارکت در بهبود کیفیت، تعیین قیمت، فرآیند قیمت‌گذاری، استراتژی قیمت‌گذاری، سیستم و مدیریت توزیع، مدیریت کانال توزیع، مدیریت توزیع فیزیکی (فصل هشتم، فصل نهم کتاب ماهان)	آزمون چهارم
فعالیت‌های ترفیعی و تشویقی، ماهیت و اهمیت، تعیین ترکیب فعالیت‌های ترفیعی و تشویقی، روش‌های ترفیع، آمیخته ترفیع و تشویق، انواع بازاریابی، بازاریابی در سازمان‌های غیرتجاری، بازاریابی بین‌المللی، اهمیت و مشکلات بازاریابی جهانی، تصمیمات عمده در بازاریابی بین‌المللی (فصل دهم، فصل یازدهم کتاب ماهان)	آزمون پنجم

مدیریت سرمایه گذاری و ریسک

مبحث آزمون	شماره آزمون
مفاهیم اولیه سرمایه‌گذاری، فرایند، سرمایه‌گذاری، انواع سرمایه‌گذاری، مفاهیم اولیه ریسک، منابع ریسک، محیط سرمایه‌گذاری، مفاهیم اولیه مهندسی مالی، انواع ریسک‌های مالی، روش‌های سرمایه‌گذاری و انواع اوراق بهادار (انواع اوراق بهادار، ابزارهای بازار پول و بازار سرمایه، ساختار و انواع صندوق‌های سرمایه‌گذاری، ارزش خالص دارایی‌ها (NAV)) انواع بازارهای مالی، شاخص‌های اوراق بهادار و انواع شاخص‌های قیمتی و نحوه محاسبه آنها، نحوه معامله اوراق بهادار (انواع سفارشات، محدوده زمانی سفارش، حساب ودیعه، خرید اعتباری، فروش استقراضی، انواع حساب‌های کارگزاری)، ریسک و بازده (شامل تعریف انواع ریسک و بازده، اندازه‌گیری ریسک و بازده، بازده اوراق قرضه، سهام عادی و ...).	آزمون اول
تئوری مطلوبیت و ریسک‌گریزی و رکود ستیزی، رابطه ریسک و بازده، منحنی‌های بی تفاوتی، منحنی‌های مطلوبیت ثروت، محاسبه ریسک و بازده پورتفوی، صرف ریسک، تئوری مارکوویتز + مدل مارکوویتز (Markowitz)، مرز کارا و خواص آن، انتخاب پورتفوی بهینه، ریسک‌های سیستماتیک و غیرسیستماتیک، تئوری بازار سرمایه، خط تخصیص سرمایه، خط بازار سرمایه (CML)، مدل تک عاملی و چند عاملی، مدل بازار، بهینه‌سازی در مدل‌های عاملی، تخمین α و β .	آزمون دوم
بنای اساسی، مفاهیم و آزمون‌های کارایی بازار سرمایه مدل قیمت‌گذاری دارایی‌های سرمایه‌ای (CAPM)، خط بازار اوراق بهادار (SML)، بنای اهرمی و غیراهرمی، مدل بتای صفر، تئوری قیمت‌گذاری آربیتراژ (APT)، معیارهای ارزیابی عملکرد پورتفوی (شامل تعاریف، محاسبات، تجزیه و تحلیل)، مدل‌های ارزش‌گذاری نسبی و تنزیلی و مبتنی بر دارایی‌ها، ارزش‌گذاری اوراق سهام عادی و ممتاز (شامل: تعاریف، ویژگی‌ها و ارزشیابی).	آزمون چهارم
ارزش‌گذاری اوراق با درآمد ثابت، انواع ریسک اوراق با درآمد ثابت و شاخص‌های اندازه‌گیری آن (دیرش و تحذب)، ساختار زمانی نرخ بهره و نظریه‌های آن (نظریه انتظارت صرف، نظریه رجحان نقدینگی، بخش‌بندی بازارها، بخش ترجیحی)، قراردادهای بیمه‌های آتی (شامل: تعاریف، انواع، قیمت‌گذاری)، اوراق اختیار معامله (شامل: انواع، مکانیزم بازار اختیار معامله، قیمت‌گذاری، سود و زیان و استراتژی‌های اختیار معامله) قراردادهای تاخت و قیمت‌گذاری تاخت.	آزمون پنجم

مبانی کار آفرینی

مبحث آزمون	شماره آزمون
مدیر تکامل و تعاریف کارآفرینی، تعاریف کارآفرینی و کارآفرین، فرآیند کارآفرینی، رویکردهای شناخت کارآفرینان (رویکرد ویژگی‌ها و رویکرد رفتاری)، انواع کارآفرینی، کارآفرینی در سازمان، استراتژی‌های کارآفرینی در سازمان، کارآفرینی در نظریه‌های اقتصادی، مدل‌های کارآفرینی	آزمون اول
انواع مدل‌های فرهنگ کارآفرینی، راهکارهای ایجاد یک میلیون فرصت شناسی، خوشه‌های اقتصادی، آموزش کارآفرینی، بررسی تحقیقات کارآفرینی، خلاقیت، فرصت، GEM، کارآفرینی اجتماعی، رهیافت جامعه شناسی، نظریه الگوی سطح گروه، نظریه شبکه، نظریه انکوباتور، نظریه نقش، نظریه حاشیه‌ای شدن، نظریه تکاملی، نظریه نهادی، نظریه اکولوژی جمعیت، نظریه تغییر اجتماعی هازن	آزمون دوم
فعالیت‌های مدیریت و تولیدی در کسب و کار کارآفرینانه، فعالیت‌های بازرگانی و مدیریت یکسان در کسب و کار کارآفرینانه، فعالیت‌های حسابداری و مالی، برنامه کسب و کار، کارآفرینی دانشگاهی	آزمون چهارم
موفقیت، برنامه‌ریزی مسیر شغلی، مراحل تکامل جوامع بشری، مفهوم و تعریف کسب و کار، نگرش کسب و کار، انواع کسب و کار، روش‌های راه‌اندازی کسب و کار	آزمون پنجم

حسابداری مالی و حسابداری صنعتی

مبحث آزمون	شماره آزمون
چرخه حسابداری: چرخه حسابداری در واحدهای خدماتی (شامل معادله حسابداری، ثبت در دفتر روزنامه، ثبت‌های تعدیلی، و تهیه صورت‌های مالی)، ساختار تئوریک حسابداری و گزارشگری مالی: مفروضات حسابداری، اصول حسابداری، ویژگی‌های کیفی اطلاعات مالی؛ چرخه حسابداری در واحدهای بازرگانی (شامل برخورد با انواع تخفیفات، روش‌های ارزیابی موجودی کالا، قاعده اقل بهای تمام شده و خالص ارزش فروش، اشتباهات موجودی کالا و برآورد موجود کالا با روش سود ناخالص)	آزمون اول
حسابداری دارایی‌ها: حسابداری وجوه نقد (شامل تهیه صورت مغایرت بانکی و تنخواه‌گردان)، حسابداری مطالبات (شامل برخورد با مطالبات مشکوک الوصول و روش‌های برآورد مطالبات مشکوک الوصول)، حسابداری دارایی‌های ثابت (شامل تعیین بهای تمام شده دارایی تحصیل شده، استهلاک دارایی ثابت، کنارگذاری و فروش دارایی ثابت، مخارج جاری و سرمایه‌ای پس از تحصیل و معاوضه دارایی‌ها)، حسابداری بدهی‌های بلندمدت (شامل تعیین قیمت اوراق قرضه، استهلاک صرف یا کسر اوراق قرضه، تعیین سود (زیان) بازخرید قرضه و حسابداری تبدیل اوراق قرضه به سهام عادی)	آزمون دوم
شرکت‌های تضامنی: تشکیل شرکت تضامنی، تقسیم سود و زیان شرکت تضامنی تغییر در ترکیب شرکا (شامل ورود و خروج شریک)، تصفیه شرکت تضامنی، شرکت‌های سهامی: حقوق صاحبان سهام (شامل انواع سهام و سود انباشته) و ارزش دفتری هر سهم، تقسیم سود، سود سهمی و تجزیه سهام، سهام خزانه، صورت سود و زیان شرکت سهامی (شامل طبقات صورت سود و زیان، سود هر سهم، اصلاح اشتباه و تغییر در رویه حسابداری)، حسابداری	آزمون چهارم

سرمايه‌گذاري (شامل تعيين بهاي تمام شده سرمايه‌گذاري، روش‌هاي آرزيباي سرمايه‌گذاري‌هاي کوتاه‌مدت و بلندمدت و فروش سرمايه‌گذاري‌ها)، حسابداري تسعير ارزهاي خارجي (اقدام پولي و غيرپولي و ...)	آزمون پنجم
کليات حسابداري صنعتي: طبقه‌بندي هزينه‌ها بر اساس ماهيت، محصول و رفتار، ثبت‌هاي حسابداري و صورت‌هاي مالي واحدهاي توليدي، تجزيه و تحليل هزينه‌هاي سربار و تحليل انحرافات آن، تسهيم هزينه‌هاي دواير خدماتي به دواير توليدي، تجزيه و تحليل نقطه سربه‌سر، سيستم‌هاي هزينه‌يابي: هزينه‌يابي سفارش کار، هزينه‌يابي مرحله‌اي، مبحث جريان وجوه نقد	

منابع

کتاب بانک تست زبان عمومي موسسه ماهان - مولف: مریم رضاني	زبان عمومي
جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان	زبان تخصصي
۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان	آمار
۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان	رياضي
۲- رياضيات به سبک من انتشارات فرهيختگان دانشگاه، مولفان: عباس تاجیک - مينا محسنی	مدیریت مالی
۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان	پژوهش عملياتي
۲- مدیریت مالی نوین دکتر جهان‌خانی جلد ۱ و ۲- مدیریت مالی دکتر جهان‌خانی و پارسائیان ۳- مدیریت مالی میانه دکتر پارسائیان ۴- مدیریت مالی دکتر تهرانی	
۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان	اقتصاد خرد و کلان
۲- کتاب پژوهش عملياتي محمدرضا مهرگان	
۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان	
۲- اقتصاد خرد محسن نظريي ۳- اقتصاد کلان محسن نظريي ۴- نظريه‌ها و مسائل دومنیک سالواتوره ترجمه حسن سبحانی	
۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان	مالیه عمومي و بودجه
۲- ماليه عمومي و بودجه- ابوطالب مهندس	
۳- بودجه- ابراهيمی و فرچوند	
۴- ماليه عمومي و بودجه- دکتر حمزه خواستار	
۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان	مدیریت تولید
۲- مدیریت تولید و عمليات تأليف دکتر هايده متقی انتشارات آوای پاتريس- کتاب سؤالات تستي در مدیریت تولید تأليف دکتر هايده متقی انتشارات آوای پاتريس چاپ دوم.	
۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان	
۲- مدیریت بازاریابی: تالیف و ترجمه دکتر احمد روستا - دکتر داور ونوس - دکتر عبدالحمید ابراهيمی (کتاب سه استاد)	بازاریابی
۳- مدیریت بازاریابی : تالیف کاتلر / ترجمه فروزنده، انتشارات آموخته	
۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان	تئوری های مدیریت
۲- مدیریت عمومي دکتر الوانی ۳- مبانی سازمان مدیریت دکتر رضائیان ۴- رفتار سازمانی دکتر رضائیان ۵- مدیریت منابع انسانی دکتر سعادت ۶- تجزيه و تحليل سيستم‌ها دکتر رضائیان ۷- تئوری سازمان رابینز	
۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان	
۲- کارآفرینی (تعاریف، الگوها، نظریات)-دکتر محمود احمدپور داریانی، انتشارات جاجرمی	مبانی کارآفرینی
۳- کارآفرینی پیشرفته، دکتر محمود احمدپور داریانی و علی ملکی، انتشارات راه دانش.	
۴- مبانی کارآفرینی، دکتر محمود احمدپور داریانی و دکتر سید محمد مقیمی، انتشارات دانشگاه تهران	
۵- نظریه‌های کارآفرینی، دکتر سید محمد مقیمی، دکتر یوسف وکیلی و دکتر مرتضی اکبری. انتشارات دانشگاه تهران	
۶- کتاب نظریه های کارآفرینی انتشارات ماهان - دکتر احمدپور ، ساحره الفت پور، دکتر کریمی	
۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان	
۲- مدیریت سرمايه‌گذاري تالیف : شارپ و همکاران با ترجمه: شریعت پناهی و جعفری: انتشارات اتحاد (آیلار)	مدیریت سرمايه گذاري و ريسک
۳- مدیریت سرمايه گذاري و ريسک، آقایان منافی و جواهری-انتشارات ماهان (مهر سبحان)	
۴- مدیریت سرمايه گذاري، ویلیام شارپ - ترجمه مجید شریعت پناهی و ابوالفضل جعفری- نشر اتحاد	
۵- مدیریت سرمايه گذاري پیشرفته، رضا راعی و احمد پویان فر (تلنگی)- انتشارات سمت	
۶- مبانی مهندسی مالی و مدیریت ريسک، علی سعیدی و رضا راعی- انتشارات سمت	
۷- مدیریت سرمايه گذاري، چارلز جونز -ترجمه تهرانی و نور بخش- انتشارات نگاه دانش	
۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان	
۲- اصول حسابداري ۱ و ۲ دکتر نوروش	حسابداري مالی و صنعتي
۳- حسابداري مالی و صنعتي، دکتر علی اسدالهی- انتشارات ماهان (مهر سبحان)	

- ۴- مروری جامع بر حسابداری مالی و صنعتی، نوروش-کرمی-وافی-مرادی- انتشارات کتاب نو
۵- حسابداری صنعتی ۱، جمشید اسکندری- انتشارات حفیظ
۱- کتاب مدیریت منابع انسانی سعید پاکدل (انتشارات ماهان)
۲- کتاب دکتر سعادت
۳- کتاب دکتر میرسپاسی
۴- کتاب دکتر قلی پور
۵- کتاب مدیریت منابع انسانی و امور کارکنان دکتر سید جوادین

مدیریت منابع
انسانی