

## آزمون‌های برنامه‌ریزی شده گروه اقتصاد کد(۱۱۰۵)

### جدول گرایش‌ها

ضرایب گرایش‌ها						تعداد تست	نام درس
اقتصاد اسلامی	اقتصاد و تجارت الکترونیک	بانکداری اسلامی	اقتصاد انرژی	برنامه‌ریزی سیستم‌های اقتصادی	توسعه اقتصادی و برنامه‌ریزی		
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۲۵	زبان عمومی و تخصصی
۴	۴	۴	۴	۴	۴	۲۵	اقتصاد خرد
۴	۴	۴	۴	۴	۴	۲۵	اقتصاد کلان
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲۰	ریاضی
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲۰	آمار
۳	۳	۳	۳	۳	۳	۲۵	درس تخصصی (تجارت بین‌الملل، مالیه بین‌الملل، بخش عمومی، پول و بانکداری، اقتصاد اسلامی)

### تاریخ برگزاری آزمون‌های آنلاین

آزمون چهارم	آزمون سوم	آزمون دوم	آزمون اول	
٪۱۰۰	٪۱۰۰	٪۵۰	٪۵۰	
جامع شبیه سازی	جامع	سنجشی	سنجشی	
۱۴۰۳/۱۱/۲۶	۱۴۰۳/۱۱/۰۵	۱۴۰۳/۱۰/۱۴	۱۴۰۳/۰۹/۱۶	صبح جمعه

### زبان عمومی و تخصصی

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	کل مطالب
آزمون دوم	کل مطالب

### اقتصاد خرد

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	۱- عرضه، تقاضا و تعادل ۲- کشش‌ها ۳- نظریه رفتار مصرف‌کننده فصل‌های ۱-۲-۳ کتاب ماهان
آزمون سوم	۱- نظریه رفتار تولیدکننده ۲- نظریه هزینه فصل‌های ۴-۵ کتاب ماهان ۱- بازار رقابت کامل ۲- بازار انحصار کامل فصل‌های ۶-۷ کتاب ماهان ۱- بازار رقابت انحصاری ۲- بازار انحصار چند جانبه ۳- بازار عوامل تولید ۴- نظریه بازی‌ها فصل‌های ۸-۹-۱۰ کتاب ماهان

### اقتصاد کلان

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	درآمد ملی و شاخص‌های قیمت، حساب‌های ملی، مدل درآمد مخارج فصل‌های ۱ و ۲ ماهان
آزمون دوم	دستگاه IS-LM و سیاست‌های پولی و مالی، مدل عرضه و تقاضای کل فصل‌های ۳، ۴ و ۵ ماهان بازار کار، تحلیل اقتصاد باز، نظریه‌های رشد، نظریه‌های مصرف فصل‌های ۶، ۷ و ۸ ماهان سرمایه‌گذاری، عرضه و تقاضای پول، منحنی فیلیپس و تورم فصل‌های ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ ماهان

### ریاضی

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	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 $\frac{\infty}{\infty}$ ، $\frac{\infty}{0}$ ، $\infty - \infty$ و $\infty \times \infty$ و رفع ابهام نمایی $1^\infty$ و ... پیوستگی) فصل‌های ۱-۲ کتاب ماهان
آزمون دوم	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) فصل‌های ۳-۴ کتاب ماهان 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 فصل‌های ۵-۶-۷ کتاب ماهان آنالیز ترکیبی و مجموعه‌ها، بسط دو جمله‌ای، بردار، خط و صفحه، دنباله و سری، معادلات دیفرانسیل و اعداد مختلط فصل‌های ۸ تا ۱۴ کتاب ماهان

**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 ...) 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 ...) فصل‌های ۱-۲-۳ کتاب ماهان
آزمون دوم	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) ۳- متغیر تصادفی پیوسته (توزیع یکنواخت، گاما، نمایی، خی دو، بتا، نرمال، نرمال استاندارد و ...) ۴- متغیر تصادفی توام فصل‌های ۴-۵-۶ کتاب ماهان
آزمون دوم	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 ...) فصل‌های ۷-۸-۹ کتاب ماهان
آزمون دوم	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) ۳- همبستگی و رگرسیون و ضریب تعیین فصل‌های ۱۰-۱۱-۱۲ کتاب ماهان

**مجموعه دروس تخصصی**

**(تجارت بین‌الملل، مالیه بین‌الملل، بخش عمومی، پول و بانکداری، اقتصاد اسلامی)**

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	اقتصاد اسلامی: تعاریف و کلیات، قواعد فقهی و کاربرد آن در اقتصاد، مالکیت فصل‌های ۱-۲-۳ کتاب ماهان مالیه بین‌الملل: بازارهای ارز و نرخ ارز، تراز پرداخت‌ها فصل‌های ۱-۲ کتاب ماهان پول، بانکداری: سیستم مبادلات پایه‌ای و چگونگی پیدایش پول، پول چیست؟ (وظیفه، ویژگی‌ها و روش‌های اندازه‌گیری پول، اصطلاحات و مفاهیم اساسی بانکداری) فصل‌های ۱-۲ کتاب ماهان تجارت بین‌الملل: نظریه محض تجارت بین‌الملل، نظریه معمول تجارت بین‌الملل، تقاضا و عرضه، منحنی‌های پیشنهاد، رابطه مبادله فصل‌های ۱-۲-۳ کتاب ماهان اقتصاد بخش عمومی: فصول ۱ تا ۵ کتاب هزینه‌های دولت؛ معرفی و تاریخچه، بررسی مفهوم بهینه پرتو، اضافه رفاه مصرف کننده و تولیدکننده، توزیع عادلانه درآمد، پیامدهای خارجی. فصل‌های ۱-۲-۳ کتاب ماهان
آزمون دوم	اقتصاد اسلامی: اقتصاد بازرگانی، اقتصاد منابع طبیعی و محیط زیست فصل‌های ۴-۵ کتاب ماهان مالیه بین‌الملل: فصول ۳ و ۴، مکانیزم تعدیل قیمت تحت نظام نرخ ارز ثابت و شناور، مکانیزم تعدیل درآمد و ترکیب تعدیلات خودکار فصل‌های ۳-۴ کتاب ماهان پول، بانکداری: بازارهای مالی، آشنایی با بانک و بانکداری فصل‌های ۳-۴ کتاب ماهان تجارت بین‌الملل: گذاشت عوامل تولید، نظریه هکشر-اوهلین، آزمون‌های تجربی و نظریات تکمیلی تجارت، رشد اقتصادی و تجارت بین‌الملل فصل‌های ۴-۵ کتاب ماهان اقتصاد بخش عمومی: فصول ۶ تا ۱۰ کتاب هزینه‌های دولت؛ کالاهای عمومی، قیمت‌گذاری دولتی، تجزیه و تحلیل هزینه و فایده طرح‌ها و پروژه‌ها، روند تغییرات هزینه‌های دولت فصل‌های ۴-۵ کتاب ماهان
آزمون دوم	اقتصاد اسلامی: اقتصاد بخش عمومی، عدالت اقتصادی فصل‌های ۶-۷ کتاب ماهان مالیه بین‌الملل: سیاست‌های تعدیل، رهیافت پولی و رهیافت تراز موجودی اوراق فصل ۵ کتاب ماهان پول، بانکداری: عرضه پول، بانک مرکزی و ابزارهای سیاست مالی فصل‌های ۵-۶ کتاب ماهان تجارت بین‌الملل: محدودیت‌های تجاری و تعرفه‌ها، سایر محدودیت‌های تجاری، هم پیوندی اقتصادی و اتحادیه‌های گمرکی فصل‌های ۶-۷-۸ کتاب ماهان

اقتصاد بخش عمومی: فصول ۶ تا ۱۳ کتاب مالیات‌ها؛ پیدایش و گستره موضوع اقتصاد بخش عمومی، درآمدهای دولت، تأثیر دولت در درآمد ملی، مالیات‌ها، مالیات‌های غیرمستقیم و مستقیم، مالیات‌ها و سوبسید در بازار رقابتی و بازار انحصاری  
 فصل‌های ۶-۷-۸ کتاب ماهان

اقتصاد اسلامی: نظام مالی در اسلام و اقتصاد صدر اسلام  
 فصل‌های ۸-۹ کتاب ماهان

مالیه بین‌الملل: نرخ انعطاف‌پذیر در مقابل نرخ ارز ثابت، نظام پولی بین‌المللی، گذشته و حال  
 فصل ۶ کتاب ماهان

پول، ارز و بانکداری: تئوری‌های پول و بهره، ارز، تراز پرداخت‌های خارجی و موسسات مالی بین‌المللی  
 فصل‌های ۷-۸ کتاب ماهان

تجارت بین‌الملل: تجارت بین الملل و توسعه اقتصادی، تحرک بین المللی عوامل تولید و شرکت‌های چند ملیتی  
 فصل‌های ۹-۱۰ کتاب ماهان

اقتصاد بخش عمومی: فصول ۷ تا ۱۳ کتاب مالیات‌ها، تجزیه و تحلیل کلی تأثیرات مالیات، مالیات بر درآمد، مالیات بر سود خالص و ناخالص، مالیات بر شرکت‌ها، مالیات بر ارزش افزوده VAT، تامین اجتماعی و بیمه اجتماعی، نظام حمایتی از قشرهای آسیب‌پذیر  
 فصل‌های ۹-۱۰ کتاب ماهان

**تمامی دروس**

مبحث آزمون	شماره آزمون
کلیه مطالب	آزمون سوم
کلیه مطالب	آزمون چهارم

منابع

اقتصاد خرد:	۱- کتاب موسسه ماهان ۲- اقتصاد خرد(جلد اول و دوم)، عباسعلی ابونوری، انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی ۳-تئوری اقتصاد خرد، دومنیک سالواتوره، نشر نی
اقتصاد کلان:	۱- کتاب موسسه ماهان ۲-تئوری اقتصاد کلان(جلد ۱ و ۲)، دکتر عباس شاکری، انتشارات پارس نوپسا ۳-تئوری اقتصاد کلان(جلد ۱ و ۲)، دکتر تیمور رحمانی، انتشارات برادران
اقتصاد اسلامی:	۱- کتاب موسسه ماهان ۲- کتاب مبانی فقهی اقتصاد اسلامی، کرمی و پورمند، پژوهشکده حوزه و دانشگاه ۳- کتاب اقتصاد صدر اسلام، دکتر صدر، انتشارات دانشگاه بهشتی
مالیه بین الملل:	۱- کتاب موسسه ماهان ۲- کتاب مالیه بین الملل، دومنیک سالواتوره، نشر نی ۳- کتاب اقتصاد کلان ۱، دکتر عباس شاکری، انتشارات پارس نوپسا، فصل ۱۳
تجارت بین الملل:	۱- کتاب موسسه ماهان ۲- کتاب تجارت بین الملل، دومنیک سالواتوره، نشر نی
پول، ارز و بانکداری:	۱- کتاب موسسه ماهان ۲- کتاب پول، ارز و بانکداری، دکتر یوسف فرجی، انتشارات پژوهش های بازرگانی ۳- کتاب های کلان رحمانی و شاکری، فصول عرضه و تقاضای پول
بخش عمومی:	۱- کتاب موسسه ماهان ۲- کتاب اقتصاد بخش عمومی(جلد اول:هزینه ها)، دکتر پژویان، انتشارات جنگل ۳- کتاب اقتصاد بخش عمومی(جلد دوم:مالیات ها)، دکتر پژویان، انتشارات جنگل
آمار:	۱- کتاب موسسه ماهان
ریاضی:	آزمون دوم
زبان عمومی:	کتاب بانک تست زبان عمومی موسسه ماهان - مولف: مریم رضانی
زبان تخصصی:	۱- کتاب موسسه ماهان