

جدول گرایشات :

ضرایب گرایشات							تعداد تست	نام درس
اقتصاد اسلامی	اقتصاد و تجارت الکترونیک	بانکداری اسلامی	اقتصاد انرژی	برنامه ریزی سیستم های اقتصادی	توسعه اقتصادی و برنامه ریزی	علوم اقتصادی		
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۳۰	زبان عمومی و تخصصی
۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۲۵	اقتصاد خرد
۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۲۵	اقتصاد کلان
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲۵	ریاضی
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲۰	آمار
۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۲۵	دروس تخصصی (تجارت بین الملل ، مالیه بین الملل، بخش عمومی، پول و بانکداری ، اقتصاد اسلامی)

تاریخ برگزاری آزمونهای حضوری:

آزمون اول	آزمون دوم	آزمون سوم	آزمون چهارم	آزمون پنجم	آزمون ششم	آزمون هفتم	آزمون هشتم
۲۵٪ اول (آموزشی)	۲۵٪ دوم (آموزشی)	۵۰٪ اول (سنجشی)	۲۵٪ سوم (آموزشی)	۲۵٪ چهارم (آموزشی)	۱۰۰٪ (سنجشی)	۱۰۰٪ (شبه سازی)	۱۰۰٪ (شبه سازی)
۹۳/۸/۲	۹۳/۸/۱۶	۹۳/۸/۳۰	۹۳/۹/۱۴	۹۳/۹/۲۸	۹۳/۱۰/۱۲	۹۳/۱۰/۲۶	۹۳/۱۱/۱۰

تاریخ برگزاری آزمونهای اینترنتی:

آزمون اول (تعیین سطح)	آزمون دوم (جامع)	آزمون سوم (جامع)	آزمون چهارم (جامع)
۹۳/۷/۲۶	۹۳/۱۰/۱۶	۹۳/۱۰/۲۰	۹۳/۱۱/۴

تاریخ برگزاری کار در منزل:

آزمون اول (۵۰٪ اول)	آزمون دوم (جامع)	آزمون سوم (جامع)	آزمون چهارم (جامع)
۹۳/۸/۱۹	۹۳/۱۰/۱۱	۹۳/۱۰/۱۵	۹۳/۱۰/۲۹

زبان عمومی و تخصصی

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

اقتصاد خرد

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	عرضه، تقاضا و تعادل - کشش - نظریه رفتار مصرف کننده
آزمون دوم	نظریه رفتار تولیدکننده - نظریه هزینه
آزمون چهارم	بازار رقابت کامل - بازار انحصار کامل
آزمون پنجم	بازار رقابت انحصاری، بازار انحصار چند جانبه، بازار عوامل تولید، نظریه بازیها

اقتصاد کلان

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	چرخه تولید و درآمد ملی - حسابهای ملی - الگوی درآمد - مخارج
آزمون دوم	دستگاه IS - LM و سیاستهای پولی و مالی و تقاضای کل
آزمون چهارم	الگوی عرضه و تقاضای کل - بازار کار - تحلیل اقتصاد باز
آزمون پنجم	نظریه‌های مصرف - سرمایه‌گذاری - عرضه و تقاضای پول - منحنی فیلپس و تورم

ریاضی

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	۱- یادآوری (توان، رادیکالها، تعیین علامت، لگاریتم و قدر مطلق، جزء صحیح، مثلثات و ...) ، ۲- بسط دو جمله‌ای ، ۳- مجموعه‌ها (تعریف، اشتراک و اجتماع، تفاضل دو مجموعه، مجموعه متمم، قوانین دمورگان و ...) ، ۴- تابع (دامنه، برد، تساوی توابع، یک به یک، معکوس، مرکب، زوج و فرد، پوششی)
آزمون دوم	۱- حد تابع (مفاهیم اولیه، تعریف، قضایا، صورتهای مبهم و ...) ، ۲- پیوستگی (تعریف، انواع پیوستگی، رفع شدنی و رفع نشدنی، بررسی پیوستگی توابع مختلف، قضایای پیوستگی، بررسی فاصله پیوستگی و ...) ، ۳- مجانب (قائم، افقی، مایل، مجانب توابع مختلف و ...) ، ۴- مشتق (تعریف مشتق، بررسی مشتق توابع چند ضابطه‌ای، محاسبه مشتق توابع با استفاده از تعریف، بررسی مشتق پذیری توابع، مشتق توابع معکوس مثلثاتی، مشتق تابع مرکب، قاعده زنجیره‌ای مشتق، مشتق تابع ضمنی، مشتق معکوس تابع، مشتق توابع پارامتری، مشتق مراتب بالاتر)
آزمون چهارم	۱- مشتق توابع چند متغیره (دو متغیره، سه متغیره، مشتق جزئی، ...) ، ۲- کاربرد مشتق (معادلات مماس قائم، زاویه منحنی و محور طولها، زاویه بین دو منحنی صعودی و نزولی بودن تابع، اکسترمهای نسبی، اکسترمهای مطلق، نقاط بحرانی تابع، بررسی جهت تقعر و تحدب تابع، بررسی نقطه، عطف تابع، ديفرانسیل تابع، محاسبه مقدار تقریبی به کمک ديفرانسیل) ، ۳- کاربرد مشتق توابع چند متغیره (اکسترم توابع چند متغیره مقید، اکسترم توابع دو متغیر نقاط زینی، ديفرانسیل مرتبه اول و دوم توابع چند متغیره و ...) ، ۴- مشتق در اقتصاد (توابع هزینه کل، هزینه نهایی، درآمد نهایی، سود کل و سود نهایی نقطه و سر به سر و ...)
آزمون پنجم	۱- انتگرال نامعین (قضایا، روشهای انتگرال گیری، انتگرال توابع کسری، مثلثاتی، تغییر متغیر در انتگرال، انتگرال گیری به روش جزء به جزء، انتگرال گیری به روش تجزیه کسرها و انتگرال معین) ، ۲- کاربرد انتگرال (مقدار متوسط تابع، محاسبه مساحت، محاسبه حجم حاصل از دوران و ...) ، ۳- ماتریس (تعریف، انواع ماتریس، جمع و تفریق ماتریسها، ماتریسهای متقارن و پادمتقارن دترمینان، قضایای مربوط به دترمینان، ماتریس همساز، ماتریس الحاقی، معکوس ماتریس، حل دستگاه بروش ماتریس وارون و ...) ۴- بردارها (جمع و تفریق بردارها، اندازه بردار، ضرب بردارها، استقلال خطی، وابستگی خطی) ، ۵- دنباله سری (تعریف ، همگرایی و واگرایی دنباله ، دنباله های متناوب ، دنباله های صعودی و نزولی ، دنباله‌های کران دار و ...) ، همگرایی و واگرایی سری ، انواع سری ، مقدار سری و ...

آمار

مبحث آزمون	شماره آزمون
آمار توصیفی شامل: کلیات آمار، پارامترهای مرکزی و پارامترهای پراکندگی داده‌های پیوسته و گسسته	آزمون اول
آنالیز ترکیبی و احتمال، تابع احتمال گسسته و تابع احتمال پیوسته	آزمون دوم
توزیع‌های احتمال گسسته و توزیع‌های احتمال پیوسته، نمونه‌گیری، تئوری برآورد	آزمون چهارم
آزمون فرض آماری، تحلیل واریانس، رگرسیون و همبستگی	آزمون پنجم

درس تخصصی

مبحث آزمون	شماره آزمون
اقتصاد اسلامی: تعاریف و کلیات، قواعد فقهی و کاربرد آن در اقتصاد، مالکیت مالیه بین الملل: بازارهای ارز و نرخ ارز، تراز پرداخت‌ها پول، بانکداری: سیستم مبادلات پایاپای و چگونگی پیدایش پول، پول چیست؟ (وظیفه، ویژگی‌ها و روش‌های اندازه‌گیری پول، اصطلاحات و مفاهیم اساسی بانکداری) تجارت بین الملل: نظریه محض تجارت بین الملل، نظریه معمول تجارت بین الملل، تقاضا و عرضه، منحی‌های پیشنهاد، رابطه مبادله اقتصاد بخش عمومی: فصول ۱ تا ۵ کتاب هزینه‌های دولت؛ معرفی و تاریخچه، بررسی مفهوم بهینه پرتو، اضافه رفاه مصرف‌کننده و تولیدکننده، توزیع عادلانه درآمد، پیامدهای خارجی.	آزمون اول
اقتصاد اسلامی: اقتصاد بازرگانی، اقتصاد منابع طبیعی و محیط زیست مالیه بین الملل: فصول ۳ و ۴، مکانیزم تعدیل قیمت تحت نظام نرخ ارز ثابت و شناور، مکانیزم تعدیل درآمد و ترکیب تعدیلات خودکار پول، بانکداری: بازارهای مالی، آشنایی با بانک و بانکداری تجارت بین الملل: گذاشت عوامل تولید، نظریه کشور – اوهلین، آزمون‌های تجربی و نظریات تکمیلی تجارت، رشد اقتصادی و تجارت بین الملل 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	آزمون دوم
اقتصاد اسلامی: اقتصاد بخش عمومی، عدالت اقتصادی مالیه بین الملل: سیاست‌های تعدیل، رهیافت پولی و رهیافت تراز موجودی اوراق پول، بانکداری: عرضه پول، بانک مرکزی و ابزارهای سیاست مالی تجارت بین الملل: محدودیت‌های تجاری و تعرفه‌ها، سایر محدودیت‌های تجاری، هم‌پیوندی اقتصادی و اتحادیه‌های گمرکی اقتصاد بخش عمومی: فصول ۱ تا ۶ 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	آزمون چهارم
اقتصاد اسلامی: نظام مالی در اسلام و اقتصاد صدر اسلام مالیه بین الملل: نرخ انعطاف‌پذیر در مقابل نرخ ارز ثابت، نظام پولی بین المللی، گذشته و حال پول، ارز و بانکداری: تئوری‌های پول و بهره، ارز، تراز پرداخت‌های خارجی و موسسات مالی بین المللی تجارت بین الملل: تجارت بین الملل و توسعه اقتصادی، تحرک بین المللی عوامل تولید و شرکت‌های چند ملیتی 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	آزمون پنجم

منابع:

کتاب‌های بانک تست موسسه آموزش عالی آزاد ماهان

اقتصاد خرد:

۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان

۲- کتاب تئوری اقتصاد خرد، دومنیک سالواتوره، نشر نی (قسمت اثر جان‌شینینی بر طبق نظر هیکس و اسلاتسکی (فصل ۱۳))

اقتصاد کلان:

۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان

۲- اقتصاد کلان ۱ و ۲، دکتر عباس شاکری، انتشارات پارس نويس (فصول ۱ تا ۱۲ و ۱۵ تا ۲۱)

۳- کتاب اقتصاد کلان، دکتر تیمور رحمانی، انتشارات برادران

اقتصاد اسلامی:

۱- جزوه مکاتبه‌ای 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 (تنها خلاصه کلی کتاب)

مالیه بین‌الملل:

۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان

۲- کتاب مالیه بین‌الملل، دومنیک سالواتوره، نشر نی

۳- کتاب اقتصاد کلان ۱، دکتر عباس شاکری، انتشارات پارس نويس، فصل ۱۳

تجارت بین‌الملل:

۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان

۲- کتاب تجارت بین‌الملل، دومنیک سالواتوره، نشر نی

پول، ارز و بانکداری:

۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان

۲- کتاب پول، ارز و بانکداری، دکتر یوسف فرجی

۳- کتاب‌های کلان معرفی شده، قسمت‌های پولی

بخش عمومی:

۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان

۲- کتاب اقتصاد بخش عمومی، دکتر پژویان، انتشارات جنگل، جلد اول؛ هزینه‌ها

۳- کتاب اقتصاد بخش عمومی، دکتر پژویان، انتشارات جنگل، جلد دوم؛ مالیات‌ها

آمار:

۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان

۲- درسی: آمار کاربردی دکتر ناصحی فر، انتشارات ترمه

ریاضی:

۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان

۲- ریاضی تست و تمرین، دکتر ناصحی فر، انتشارات ترمه

زبان عمومی:

کتاب بانک تست زبان عمومی موسسه ماهان - مولف: مریم رضانی

زبان تخصصی:

۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان