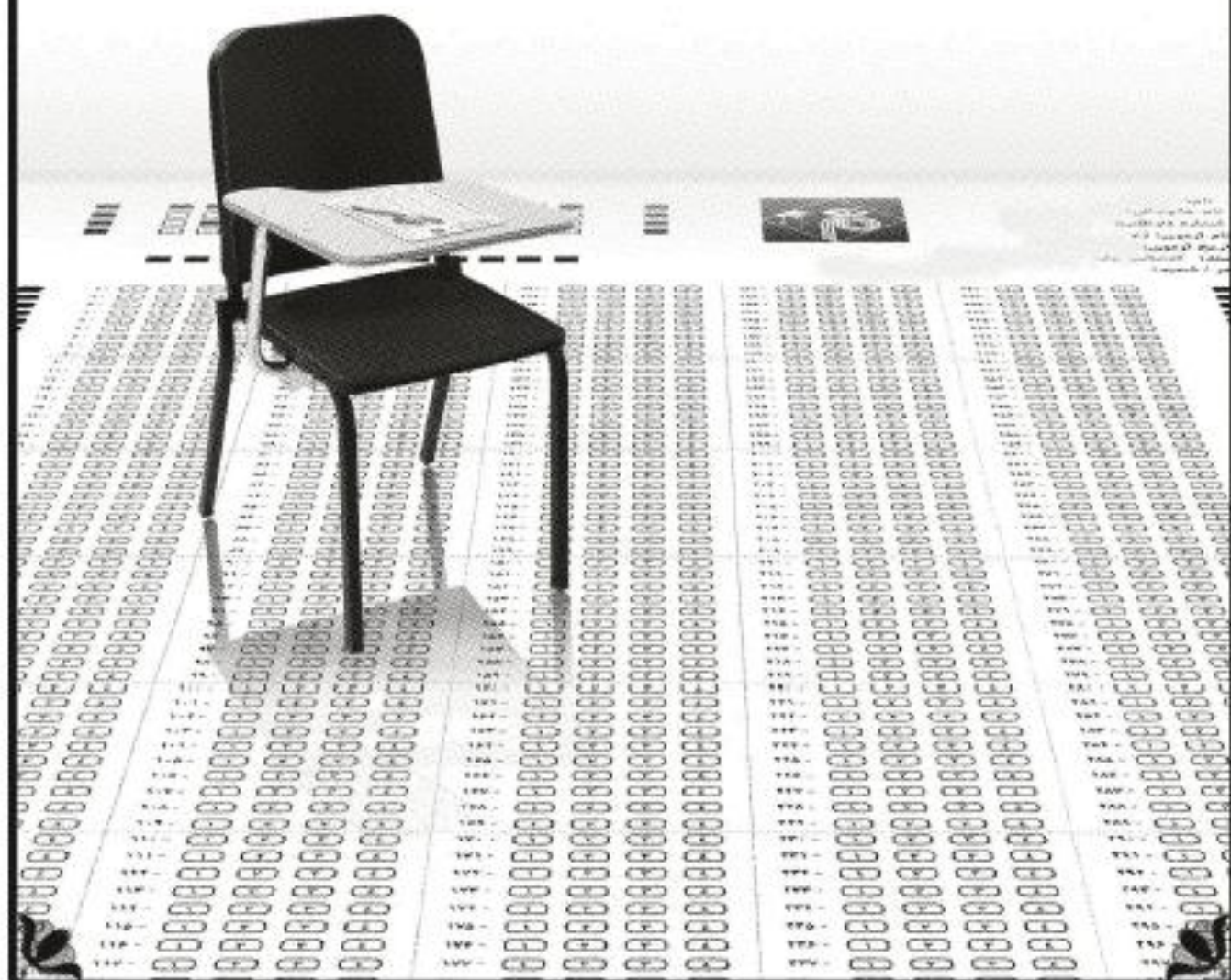


مدارسان شریف

دفترچه راهنمای آزمون‌های آزمایشی

{ علوم اقتصادی }



آزمون ۱

ردیف	نام دروس	مباحث (علوم اقتصادی)
۱	زبان عمومی و تخصصی	کلید مباحث
۲	ریاضی عمومی	یادآوری (توان - رادیکال ها - فضایی رادیکال ها - اتحادهای جبری - تجزیه عبارت های جبری - گویا کردن مخرج کسرها - بدست آوردن بزرگ ترین مقسوم علیه مشترک (ب.م.م) و کوچک ترین 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 ریشه های معادله - تعیین علامت عبارت $A = ax^2 + bx + c$ - محاسبه باقیمانده چندجمله ای $P(x) = ax^2 + bx + c$ بر $mx + n$ - مثلثات - نسبت های مثلثاتی - نسبت های $\pi \pm \alpha, \pi n \pm \alpha, (\frac{\pi n + 1}{2}) \pi \pm \alpha$ - اتحادهای مهم مثلثاتی - فرمول های نسبت های مثلثاتی کمان های مجموع و تفاضل - فرمول های تبدیل مجموع و تفاضل نسبت های مثلثاتی به حاصل ضرب نسبت ها - فرمول های تبدیل حاصل ضرب نسبت های مثلثاتی به حاصل جمع نسبت ها - فرمول های 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) - مجموعه ها و بسط دو جمله ای (مجموعه ها - مجموعه مرجع (جهانی) - مجموعه تهی - زیرمجموعه های یک مجموعه - متمم یک مجموعه - خواص مجموعه های متمم - مجموعه های هم ارز، 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 - مجموعه های عددی - فاصله - فاکتوریل - مفهوم ترکیب - بسط دو جمله ای نیوتن - خواص بسط دو جمله ای 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 قدر مطلق - تابع جزء صحیح (براکت) - لگاریتم - خواص مهم لگاریتم - تعریف لگاریتم - لگاریتم طبیعی یا نپرین - تابع نمایی - دامنه توابع لگاریتمی $y = \log_k^{(x)}$ - نامساوی های لگاریتمی - توابع زوج و فرد - توابع یک به یک و پوشا (پوششی) - تابع پوششی (پوشا) - توابع صعودی و نزولی - تابع معکوس - نحوه بدست آوردن تابع معکوس - ترکیب دو تابع - بدست آوردن $g(x)$ - توابع هیپربولیک - اتحادهای مهم در توابع هیپربولیک - معکوس توابع هیپربولیک - برد تابع - به دست 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 آن ها - جدول نمودار توابع مهم)
۳	آمار و احتمالات	آمار توصیفی (مفاهیم اولیه - انواع مقیاس های اندازه گیری صفات (مقیاس های استیونز) - داده های آماری - مراحل یک پژوهش علمی در آمار - مفهوم و کاربرد نماد Σ - مطالعه توصیفی داده ها (آمار توصیفی) - نکات مربوط به جدول - خلاصه کردن داده ها به یک یا چند عدد به نام شاخص یا آماره - شاخص های پراکندگی - روش کوتاه یا روش کدگذاری برای محاسبه میانگین و واریانس - شاخص های نسبی پراکندگی - رسم نمودارهای گوناگون (نمایش هندسی مشاهدات) - تحلیل اکتشافی داده ها) - 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 شمارش پذیر - چند قضیه احتمال - احتمال شرطی - قانون احتمال کل و قضیه بیز)

۴	اقتصاد خرد	مفاهیم پایه، تقاضا و عرضه (مقدمه و مفاهیم پایه - تعریف تقاضا و عوامل مؤثر بر آن - تابع تقاضا - تغییر تقاضا - عرضه و عوامل مؤثر بر آن - تعریف تعادل بازار و شرط آن - انتقال در منحنی عرضه و تقاضا و نقطه تعادل - انواع تعادل - قضیه تار عنکبوتی - حالت‌های عدم وجود تعادل - تقاضای فرد و تقاضای کل بازار - عرضه بنگاه و عرضه کل صنعت - قیمت سقف و قیمت کف - مازاد رفاه مصرف‌کننده و تولیدکننده - اثر وضع مالیات بر واحد تولید - پرداخت یارانه یا سوبسید به هر واحد تولید - وضع مالیات و یارانه بر هر واحد مصرف) کشش (کشش کمائی و نقطه‌ای - کشش قیمتی تقاضا - عوامل مؤثر بر کشش قیمتی تقاضا - کشش قیمتی عرضه - عوامل مؤثر بر کشش قیمتی عرضه - کشش درآمدی تقاضا - سهم کالا در بودجه فرد - کشش متقاطع - رابطه درآمد نهایی و کشش قیمتی تقاضا روابط بین انواع کشش‌ها) نظریه رفتار مصرف‌کننده (مفهوم مطلوبیت، مطلوبیت کل و نهایی - مصرف‌کننده عقلایی - منحنی‌های بی‌تفاوتی - ویژگی‌های منحنی‌های بی‌تفاوتی - نرخ نهایی جانشینی - حالت‌های خاص منحنی بی‌تفاوتی - خط بودجه - انتقال خط بودجه - حالت‌های خاص خط بودجه - تعادل مصرف‌کننده - حالت‌های خاص - مبادله و جعبه اجورث - تابع لئونتیف - تابع کاب داگلاس - تغییر در قیمت کالاها و اثرات آن - تغییر تعادل مصرف‌کننده - تغییر در درآمد مصرف‌کننده - ارتباط منحنی تقاضا و P.C.C - منحنی انگل و I.C.C. اثر جانشینی و درآمدی - اثر جانشینی و درآمدی برای کالای مکمل و جانشین - اثر جانشینی هیکس و اسلاتسکی - منحنی تقاضای عادی و جبرانی)
۵	اقتصاد کلان	حساب‌های ملی، شاخص قیمت‌ها و چرخه‌های تولید و درآمد (تولید ناخالص ملی GNP - جریان دایره‌وار تولید و درآمد - تعادل در جریان تولید و درآمد - عدم تعادل در جریان تولید و درآمد - تعادل و عدم تعادل در مدل‌های چندبخشی - شاخص قیمت‌ها - انواع شاخص‌های قیمت) - مدل‌های درآمد - مخارج (مدل درآمد - مدل دوبرخشی - مدل سه‌بخشی - شکاف رکودی و تورمی - بودجه دولت - سیاست بودجه متوازن - مدل چهاربخشی - ضریب تکاثری بودجه متوازن در مدل چهاربخشی - پایداری تعادل - تناقض خست - شاخص‌های قیمت رایج - کاربردهای مهم شاخص قیمت) مدل IS-LM (مقدمه‌ای بر الگوی نئوکینزی و دستگاه IS-LM - بازار محصول و منحنی IS - استخراج منحنی IS - بازار پول و منحنی LM - تعادل همزمان بازار کالا و پول - همسان سازی پولی - تأثیرگذاری سیاست‌های پولی و مالی در الگوی IS-LM - کارایی سیاست پولی در حالت حدی کینزی - اثرگذاری سیاست پولی و مالی در حد کلاسیک‌ها - اثر ثروت، تراز حقیقی و پیگو)
۶	تجارت بین‌الملل	مقدمه تجارت بین‌الملل (تاریخچه تجارت بین‌الملل - اثرات متنوع و مختلف تجارت بر هر کشور - کارایی اقتصادی به چه عواملی بستگی دارد) - قانون مزیت نسبی (تجارت براساس دیدگاه سوداگران - تجارت بر اساس نظریه مزیت مطلق - تجارت بر اساس نظریه مزیت نسبی - یک استثناء در قانون مزیت نسبی - قانون مزیت نسبی با پول - مزیت نسبی و هزینه‌های فرصت - اساس تجارت و منافع حاصل از آن تحت هزینه‌های فرصت ثابت - حالت کشور کوچک)
۷	بخش عمومی	دولت (نظریه‌های اقتصادی در مورد نقش دولت - اهداف اقتصادی دولت - درآمدهای دولت - اثرات قرضه - تأمین کسر بودجه از طریق انتشار اسکناس - عوامل توجیه‌کننده نقش دولت در اقتصاد - کالاهای عمومی یا کالاها و خدماتی که بخش خصوصی داوطلب تولید آن‌ها نیست - پیامدهای خارجی اقتصادی و غیراقتصادی - پیامد خارجی اقتصادی (مثبت) - آموزش رایگان - پیامد خارجی غیراقتصادی یا منفی - قیمت‌گذاری دولت - نظریه بهینه دوم یا بهترین دوم)
۸	پول و بانکداری	پول (تاریخچه پول - وظایف پول - معاملات تهاتری در اقتصاد امروز) - عرضه پول (تعاریف پول - عرضه پول - ترازنامه بانک مرکزی - پایه پولی - ضریب فزاینده پول یا ضریب تکاثر خلق پول)
۹	اقتصاد اسلامی	کلیات اقتصاد اسلامی (تعریف اقتصاد - محدوده اقتصاد - علم اقتصاد و علم اقتصاد اسلامی - مکتب اقتصادی و مکتب اقتصادی اسلام - رابطه مکتب اقتصادی اسلام و علم اقتصاد - منابع اصلی کشف اقتصاد اسلامی - روش تحقیق در اقتصاد اسلامی - حقوق اقتصادی و حقوق اقتصادی اسلام - نظام اقتصادی و نظام اقتصادی اسلام - منابع فقهی (اجتهادی) - انسان اقتصادی از دیدگاه اسلام و مکاتب دیگر - آزادی اقتصادی از دیدگاه اسلام - توسعه و رفاه از دیدگاه اسلام - تجمل‌گرایی از دیدگاه اسلام - کار از دیدگاه اسلام - تعاون و رقابت آزاد در دیدگاه اقتصاد اسلامی) - قواعد فقهی اسلام و جایگاه آن در اقتصاد (قاعده فقهی - ویژگی‌های و مشخصه‌های قاعده فقهی - نقش قاعده نفی ضرر در اقتصاد - قاعده فقهی نفی سبیل - کاربردها و آثار قاعده فقهی نفی عسر و حرج - قاعده حیازت - قاعده سلطنت)

بازار ارز و نرخ ارز (بازار ارز - تعریف بازار ارز - متقاضیان حضور در بازار ارز - دلایل حضور افراد در بازار ارز (طرف تقاضای بازار) - وظایف بازار ارز - عملکرد بازار ارز - روش های مختلف برای تعیین نرخ ارز - نرخ ارز حقیقی - نرخ ارز موثر اسمی - نرخ ارز موثر واقعی - نرخ ارز انتظاری - نرخ تعادلی ارز در نظام شناور - نحوه رسیدن به تعادل بازار ارز - پایداری بازار ارز - آربیتراژ ارز - نرخ های نقدی و نرخ های سلف ارز - رابطه بین این دو نرخ - هجینگ (خرید و فروش تأمین ارز) - معامله سلف ارز - قرارداد سلف ارز - اختیار معامله ارز - عوامل موثر بر قیمت - سفته بازی - برابری بهره بدون پوشش UIP - نحوه رسیدن به تعادل - برابری بهره با پوشش CIP - کارایی بازار ارز - آشنایی با نظریه های تعیین نرخ ارز - نظریه های سنتی - رهیافت برابری قدرت خرید - نظریه های مدرن - بازار ارز اروپایی - دلایل گسترش بازار ارز اروپایی - بازار اوراق قرضه اروپایی - بازار اوراق بهادار) - تراز پرداخت ها (حسابداری تراز پرداخت ها - حساب جاری - حساب سرمایه - حساب تسویه های رسمی - حسابداری دو طرفه (دوبل) - اندازه گیری کسری یا مازاد - عدم تعادل در معاملات بین المللی)

آزمون ۲

ردیف	نام دروسی	مباحث (علوم اقتصادی)
۱	زبان عمومی و تخصصی	کلیه مباحث
۲	ریاضی عمومی	حد، پیوستگی (تعریف حد - قضایای حد - قضیه فشار (ساندویچ) - صورت‌های مبهم و رفع ابهام آن‌ها - حالت مبهم $\frac{0}{0}$ - قاعده هوییتال - هم‌ارزی در صفر - حد توابع مثلثاتی و استفاده از هم‌ارزی در محاسبه حدود - حالت مبهم $\frac{\infty}{\infty}$ - هم‌ارزی در بی‌نهایت - قوانین رشد - قاعده هوییتال - حالت $0 \times \infty$ - حالت $\infty - \infty$ - صورت‌های مبهم $0^0, \infty^0$ - حالت مبهم 1^∞ - چند نکته در مورد حد توابع نمایی - پیوستگی تابع - پیوستگی تابع در یک فاصله - تعریف ناپیوستگی رفع‌شدنی - جهش انفصال تابع - پیوستگی تابع $[x]$ - بدست 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 قدر مطلق - مشتق تابع $f[g(x)]$ - منحنی‌های پارامتری و مشتق آن‌ها - قاعده زنجیره‌ای - مشتق - مشتق مرتبه n ام - فرمول لایب‌نیتز - 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 - بدست آوردن زاویه یک منحنی با محور x ها - بدست آوردن زاویه یک منحنی با محور y ها - 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 ژل 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)
۳	آمار و احتمالات	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 شرط - 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 دوجمله‌ای - حالت خاصی از نمایش تابع احتمال توزیع دوجمله‌ای - توزیع چندجمله‌ای - توزیع فوق هندسی - تقریب توزیع فوق هندسی به وسیله توزیع دوجمله‌ای - توزیع پواسون - تقریب توزیع دوجمله‌ای بوسیله توزیع پواسون - توزیع دوجمله منفی (پاسکال) - توزیع هندسی - توزیع‌های پیوسته - توزیع گاما - توزیع نمایی - توزیع مربع کای (کای دو) - توزیع نرمال - تقریب توزیع‌های دیگر بوسیله توزیع نرمال - توزیع t - توزیع F - توزیع کوشی)
۴	اقتصاد خرد	نظریه رفتار تولیدکننده (تابع تولید - تولید کل، نهایی و متوسط - روابط بین AP, MP, TP - مراحل تولید - بازدهی نسبت به مقیاس - کشش عوامل تولید - منحنی‌های بی‌تفاوتی تولید یا تولید یکسان - ویژگی‌های منحنی‌های تولید یکسان - نرخ نهایی فنی جانشینی کار به جای سرمایه - بلندمدت و کوتاه‌مدت - چرخش خط هزینه - انتقال خط هزینه - تغییر در هزینه تولیدکننده یا TC - تعادل تولیدکننده - تغییر نقطه تعادل تولیدکننده - اثر تولیدی، اثر جانشینی و اثر کل - کشش جانشینی عوامل تولید - سهم عوامل تولید) هزینه‌های تولید (مفهوم هزینه - منحنی امکانات تولید - هزینه کل، متوسط و نهایی - تعبیر هندسی هزینه‌های متوسط - رابطه بین AC, MC, AVC - شکل منحنی‌های هزینه تولید - رابطه تولید نهایی و متوسط با هزینه نهایی و متوسط - کشش هزینه نسبت به تولید - رابطه بین $ETVC_Q$ با کشش تولیدی نهاده متغیر تولید - مراحل تولید - هزینه‌های بلندمدت - استخراج تابع هزینه بلندمدت)

۵	اقتصاد کلان	تقاضای کل اقتصاد (معادله تقاضای کل، استخراج نموداری، اثرگذاری سیاست‌های مالی و پولی) تحلیل اقتصاد کلان باز در دستگاه IS-LM (بازار ارز خارجی، نظام‌ات ارزی، سیاست‌های پولی و مالی بدون احتساب حساب سرمایه/ با احتساب حساب سرمایه، اثرگذاری سیاست‌های اقتصادی در نظام‌ات ارزی مختلف) بازار کار (مفاهیم، تعادل بازار کار، وضع کف دستمزد، انواع بیکاری) منحنی عرضه کل اقتصاد (مفاهیم، استخراج منحنی، شیب عرضه کل، عوامل مؤثر بر عرضه کل، انواع خاص) الگوی عرضه و تقاضای کل (تعادل الگو، اثرگذاری سیاست‌های مالی و پولی، تغییرات انتظارات، شکل دهی انتظارات) اقتصاد کلان باز در الگوی عرضه و تقاضای کل (مفاهیم، انواع نرخ ارز، وضعیت تعادلی، اثرات کوتاه مدت و بلندمدت تغییرات نرخ ارز، اثرات سیاست‌های مالی و پولی در انواع نظام ارزی، منحنی J)
۶	تجارت بین‌الملل	نظریه معمول تجارت بین‌الملل (منحنی امکانات تولید با هزینه‌های فرصت فزاینده - تعادل در غیاب تجارت - منحنی‌های بی‌تفاوتی جامعه - تعادل پس از تجارت - حالت کشور کوچک تحت هزینه‌های فزاینده - تفکیک منافع ناشی از مبادله و تخصص - تجارت بر اساس تفاوت در سلیقه‌ها) - تقاضا و عرضه، منحنی‌های پیشنهاد، رابطه مبادله (قیمت نسبی تعادلی کالا با استفاده از تجزیه و تحلیل تعادل جزئی - قیمت نسبی تعادلی کالا با استفاده از تجزیه و تحلیل تعادل عمومی - منحنی پیشنهاد - تجزیه و تحلیل تعادل عمومی - حالت کشور کوچک - رابطه مبادله (Term of Trade) - انواع رابطه مبادله) - گذاشت عوامل تولید و نظریه هکشر - اوهلین (فرضیات نظریه هکشر - اوهلین - تعاریف مدل هکشر - اوهلین - وفور نسبی عوامل تولید و شکل منحنی امکانات تولید - تحلیل نظریه هکشر - اوهلین - تحلیل نموداری قضیه اول هکشر - اوهلین - تحلیل قضیه اول (H-O)، هنگامی که یکی از کشورها کوچک باشد - ب) تحلیل قضیه دوم هکشر - اوهلین (برابری قیمت عوامل تولید) - اثر تجارت بر توزیع درآمد - نظریه هکشر - اوهلین و الگوی تعادل عمومی)
۷	بخش عمومی	اقتصاد رفاه و توزیع مناسب درآمد (کارایی در تخصیص منابع و توزیع کالاها و خدمات - شرایط بهینه پارتو در تولید یا تخصیص کارآمد نهاده‌ها - شرط کارایی سراسری یا کارایی در تخصیص نهاده‌ها و توزیع کالاها و خدمات - بررسی شرایط کلی کارایی - توزیع کالاها و خدمات بوسیله دولت (از طریق تقسیم کردن) - اضافه رفاه - اضافه رفاه مصرف‌کنندگان - اضافه رفاه تولیدکنندگان - فایده خالص اجتماعی ناشی از حذف شرایط انحصاری - معیارهای توزیع مناسب درآمد و ثروت - معیار بر اساس توزیع اولیه عوامل تولید و ثروت - توزیع مجدد درآمدها به منظور دستیابی به توزیع عادلانه درآمد - تفاوت معیارهای بهبود رفاه و توزیع مناسب درآمد - هزینه توزیع برابر درآمد - اندازه‌گیری نابرابری‌های توزیع درآمد) - نظریه کالاها و خدمات عمومی (تولید بهینه کالاهای عمومی - مقایسه سطوح تولید کارآمد در دو بازار کالاهای خصوصی و بازار فرضی کالاهای عمومی - افزایش در مصرف کالاها و خدمات عمومی یا مقیاس اقتصادی مصرف کالاهای عمومی - پدیده ازدحام (کالاهای عمومی ناخالص) - تعیین تعداد مطلوب مصرف‌کنندگان کالاهای عمومی که دچار ازدحام می‌شوند - توسعه و افزایش خدمات و مقیاس کالاهای عمومی در شرایط ازدحام - کالاهای عمومی محلی - تصمیم‌گیری در ارائه کالاهای عمومی بر اساس آراء مردم - قاعده توافق آراء (روش لیندال) - قاعده آراء اکثریت - مدل اکثریت دوره‌ای (مسئله ارو) - تحلیل هزینه‌ها و منافع طرح‌های عمومی - حداکثر کردن فایده‌ها در شرایط بودجه ثابت و متغیر - اندازه‌گیری فایده‌ها و هزینه‌ها)
۸	پول و بانکداری	تقاضای پول و نرخ بهره (نظریه مقداری پول - نظریه تقاضای پول کینز (نظریه رجحان نقدینگی) - تقاضای پول فریدمن یا پولیون یا مکتب شیکاگو - تقاضای پول سفته‌بازی توپین - نظریه تقاضای معاملاتی پول با مول و توپین یا مدل موجودی انبار برای تقاضای پول - نرخ بهره) - بانک و بانکداری (بانک - نخستین بانک‌ها - پول و بانکداری در ایران - بانکداری اسلامی)
۹	اقتصاد اسلامی	مالکیت در اسلام و آثار اقتصادی آن (تعریف مالکیت - فلسفه مالکیت - مال و مالیت - انواع مال - اقسام مالکیت - ویژگی‌های انفال (اموالی که تحت مالکیت دولت اسلامی است) - مالکیت در اسلام - فلسفه مالکیت دولت اسلامی - مباحات عامه - انفال و مباحات عامه در قانون اساسی ایران - مالکیت خصوصی - فلسفه مالکیت خصوصی (علت وجودی مالکیت خصوصی در اسلام) - اسباب مالکیت و حقوق - اسباب قهری مالکیت و حقوق انتقالی - اسباب ارادی انتقال مالکیت و حقوق - آثار حقوقی مالکیت خصوصی) - توزیع درآمد در اقتصاد اسلامی (سیستم توزیع درآمد در اقتصاد اسلامی - مبانی حقوقی توزیع ثروت در اقتصاد اسلامی - عامل سرمایه - عامل کار - توزیع عادلانه) - مصرف در اقتصاد اسلامی (اهمیت مصرف از نظر مباحث اقتصادی - گسترش دایره مصرف و مطلوبیت‌ها در اسلام - مصرف و توزیع مجدد - مصارف واجب - محدودیت‌های مصرف - محدودیت بر اساس مصالح سیاسی - اجتماعی - جامعه مصرفی (مصرف‌زدگی))

۱۰	مالیه بین الملل	مکانیسم تعدیل قیمت تحت نظام نرخ ارز ثابت و شناور (تعدیل تحت نظام نرخ های ارز شناور- استخراج منحنی تقاضای ارز - اثر رابطه مبادله - ثبات بازارهای ارز - تعدیل قیمت ها (رهیافت کشش های تجاری) - کشش های قیمتی در جهان واقعی - ارزیابی اندازه گیری های کشش - منحنی J - نظریه برابری قدرت خرید - نظریه برابری قدرت خرید مطلق - نظریه قدرت خرید نسبی - نظریه قدرت خرید تعمیم یافته - مکانیسم تعدیل از طریق قیمت ها در نظام پایه طلا - نحوه عملکرد - نظام نرخ ارز متغیر در مقایسه با نظام نرخ ارز ثابت)
----	-----------------	---

آزمون ۳

مباحث (علوم اقتصادی)
مجموع مباحث آزمون های ۱ و ۲

ردیف	نام دروس	مباحث (علوم اقتصادی)
۱	زبان عمومی و تخصصی	کلیه مباحث
۲	ریاضی عمومی	انتگرال و کاربرد انتگرال (انتگرال نامعین - فرمول های مهم انتگرال - تغییر متغیر - معادله ی دیفرانسیل - انتگرال های $\cos, \sin$ با توان فرد - انتگرال های $\cos, \sin$ با توان زوج - محاسبه انتگرال های حاصلضرب دو جمله سینوسی و کسینوسی - روش انتگرال گیری جزء به جزء - انتگرال گیری به کمک تشکیل جدول - روش انتگرال گیری به روش تجزیه کسرها - انتگرال معین - نکات مهم انتگرال های معین - محاسبه انتگرال های شامل براکت (جزء صحیح) - محاسبه انتگرال های شامل قدر مطلق - مشتق گیری از انتگرال - انتگرال های غیرعادی (ناسره) - محاسبه مقادیر متوسط توابع - سطح محصور - محاسبه حجم - محاسبه طول قوس منحنی) - ماتریس (ماتریس قطری - ماتریس همانی - ماتریس های مساوی - ماتریس های هم مرتبه - ماتریس صفر - قرینه ماتریس - جمع ماتریس ها و خواص مربوط به آن - حاصل جمع و تفاضل دو ماتریس - خواص جمع ماتریس ها - ضرب یک عدد در یک ماتریس (ضرب اسکالر) - ضرب ماتریس ها - خواص ضرب ماتریس ها - به توان رساندن یک ماتریس مربعی - ماتریس ترانهاد - ویژگی های عمل ترانهاد کردن در ماتریس ها - ماتریس های بالا مثلثی و پائین مثلثی - ماتریس متقارن - ماتریس پادمتقارن - دترمینان - دترمینان ماتریس های 3×3 - دستور ساروس برای محاسبه دترمینان ماتریس های مرتبه ۳ - خواص دترمینان - ماتریس همسازه و الحاقی - ماتریس کهاد، ماتریس همسازه و ماتریس الحاقی - 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 - حاصلضرب داخلی دو بردار (حاصلضرب اسکالر) - شرط عمود بودن دو بردار - خواص ضرب داخلی - شرط موازی بودن دو بردار - حاصلضرب 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)
۳	آمار و احتمالات	نمونه گیری و توزیع های نمونه گیری (روش های نمونه گیری - توزیع های نمونه ای - قضیه حد مرکزی - نابرابری مارکوف - نامساوی چی بی شف - نوع دوم نامساوی چی بی شف - توزیع نمونه ای اختلاف یا مجموع میانگین دو نمونه - توزیع نمونه ای واریانس - توزیع نمونه ای نسبت واریانس های نمونه ای - توزیع نمونه ای نسبت نمونه - توزیع نمونه ای تفاضل یا مجموع نسبت دو نمونه) - نظریه برآورد (برآوردگرهای نقطه ای با روش حداکثر درست نمایی - خواص برآوردگرها - برآورد فاصله ای - فاصله اطمینان یا برآورد فاصله ای برای میانگین جامعه μ - فاصله اطمینان یا برآورد فاصله ای برای تفاضل یا مجموع میانگین دو جامعه $\mu_1 \pm \mu_2$ - فاصله اطمینان یا برآورد فاصله ای برای واریانس جامعه σ^2 - فاصله اطمینان برای نسبت واریانس دو جامعه σ_1^2 / σ_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)
۴	اقتصاد خرد	بازار رقابت کامل (ویژگی های بازار رقابت کامل - تعادل بنگاه رقابتی در کوتاه مدت - تحلیل نموداری - نقطه تعطیلی بنگاه رقابت کامل - عرضه کوتاه مدت بنگاه - تعادل بلندمدت بنگاه - منحنی عرضه بلندمدت صنعت - اثر وضع مالیات بر بنگاه و صنعت در بازار رقابت کامل - مالیات ثابت یا یکجا - مالیات بر واحد تولید - اثر بارانه - سود متوسط، نهایی و کل) - بازار انحصار کامل خرید و فروش (شرط حداکثر شدن سود بنگاه در بازار انحصار کامل فروش - نقطه یا مرز تعطیلی بنگاه انحصاری در کوتاه مدت - شرط حداکثر شدن سود در بلندمدت - منحنی عرضه کوتاه مدت بنگاه انحصاری - انواع سیاست های تبعیض قیمت - انحصارگر چند کارخانه ای - کنترل انحصارگر - اخذ مالیات از انحصارگر - قیمت گذاری مبتنی بر تعرفه دوقسمتی - اثر انواع مالیات بر انحصارگر) رقابت انحصاری (تعاریف، تعادل کوتاه مدت و بلندمدت در رقابت انحصاری، مقایسه سه بازار رقابتی، انحصاری و رقابت انحصاری، تقاضای واقعی و تصوری، تبلیغات در رقابت انحصاری)

۵	اقتصاد کلان	نظریات رشد (انواع نظریات و تعاریف، مدل‌های رشد درون‌زا و برون‌زا، مدل رشد سولو) مصرف کل و نظریات (نظریه مصرف کینز - انتقادات وارد شده به نظریه مصرف کینز - نظریه درآمد نسبی دوزنبیری - تحلیل اقتصاد خرد نظریه مصرف بین دوره‌ای - نظریه سیکل زندگی آندومودیکلیانی - محدودیت نقدینگی و نظریه مصرف مودیکلیانی - نظریه درآمد دایمی فریدمن - تابع مصرف کالدرو) مدل‌ها و نظریات سرمایه‌گذاری (تعاریف، نظریات سرمایه‌گذاری، اصل شتاب، عوامل موثر در هزینه سرمایه نظریه توبین)
۶	تجارت بین‌الملل	آزمون‌های تجربی و نظریات تکمیلی تجارت (نظریه دیوید ریکاردو - نظریه هکشر - اوهلین - شدت برگشت استفاده از عوامل - نظریات تکمیلی تجارت) - رشد اقتصادی و تجارت بین‌الملل (رشد عوامل تولید و منحنی امکانات تولید - قضیه ریبنسکی - پیشرفت فنی و منحنی امکانات تولید - تأثیر پیشرفت فنی بر منحنی امکانات تولید)
۷	بخش عمومی	مالیات (پایه و نرخ مالیات - نرخ نهایی و متوسط مالیات - اصول مالیاتی - اصل فایده - اصل توانایی پرداخت - تعیین نرخ مالیات بر درآمد، بر اساس اصل توانایی پرداخت) - مالیات‌های مستقیم و غیرمستقیم (مالیات بر درآمد در مقابل مالیات بر مصرف - تأثیر مالیات مثبت و منفی بر بازار، مالیات بر فروش - اثرات مالیات - مالیات بر واحد در بازار رقابتی (برداشت جبری) - بررسی اثر مالیات بر قیمت در بازار رقابتی - برداشت جبری مالیات بر قیمت در بازار رقابتی - مقایسه مالیات بر واحد و مالیات بر قیمت در بازار رقابتی - اثرات سوبسید بر واحد در بازار رقابتی - سوبسید بر قیمت در بازار رقابتی - مالیات بر واحد در بازار انحصاری (حداکثرکننده سود) - مالیات بر قیمت در بازار انحصاری - برداشت جبری اثر مالیات بر بازار انحصاری - مقایسه مالیات بر واحد و قیمت در بازار انحصاری - سوبسید در بازار انحصاری - مالیات و سوبسید در بازار حداکثرکننده درآمد - قاعده رمزی (نرخ مناسب مالیات))
۸	پول و بانکداری	بانک مرکزی و سیاست‌های پولی (بانک مرکزی - سیاست پولی - سیاست پولی در بانکداری اسلامی) - پول و بانکداری الکترونیکی (پول الکترونیکی - بانکداری الکترونیکی)
۹	اقتصاد اسلامی	مبادلات و بازرگانی اقتصاد اسلامی (اهمیت بازرگانی - سود بازرگانی - مشروعیت بازرگانی - انواع جریان‌های انحرافی در مسیر تجارت و بازرگانی - قرارداد بازرگانی (عقد) - اقسام قرارداد - شرایط قرارداد - تعریف عقد یا قرارداد - ایقاع - شرایط طرفین قرارداد - موضوع قرارداد - تعهدات طرفین قرارداد - فعالیت‌های اقتصادی حرام - انواع قراردادهای بازرگانی - شرایط ضمن قرارداد - شروط باطل و فاقد اثر حقوقی - اخلاق و آداب بازرگانی - نمونه‌هایی از اقدامات ناپسند در بازرگانی) - جایگاه بخش عمومی در اقتصاد اسلامی (تحولات فکری در زمینه نقش بخش عمومی - دلایل عدم موفقیت نظام بازار رقابت - طبقه‌بندی بنگاه‌های عمومی - دخالت دولت از دیدگاه اسلام - وظایف اقتصادی دولت اسلامی - حکومت اسلامی - قلمرو حکومت اسلامی - اهداف اقتصادی دولت اسلامی - وظایف و مسئولیت‌های اقتصادی دولت اسلامی - راهکارهای توازن اقتصادی - امکانات مالی دولت اسلامی - انفال و موارد آن - منابع مالی در اختیار دولت - مالیات‌های متغیر - عدالت مالیاتی - ویژگی‌های مالیات‌های اسلامی - اختیارات قانونی دولت اسلامی)
۱۰	مالیه بین‌الملل	مکانیسم تعدیل درآمد و ترکیب تعдіلات خودکار (برابری سیاست‌های تغییر مخارج در اشتغال کامل - تحلیل جذب - تغییرات ارزش پول بر جذب مستقیم - مشکلات مکانیسم‌های تعدیل خودکار) - تراز پرداخت‌ها از دیدگاه رهیافت پولی (رهیافت پولی با وجود نرخ ثابت ارز - نظارت بر عرضه پول ملی - تأثیر سیاست‌گذاری‌های دولت و بانک مرکزی در رهیافت پولی تحت نظام نرخ ارز ثابت - رهیافت پولی و تورم در اقتصاد جهانی با وجود نرخ‌های ثابت ارز - رهیافت پولی تحت نظام نرخ ارز شناور - رهیافت تراز موجودی اوراق بهادار - پویایی نرخ ارز)

آزمون ۵

ردیف	نام دروس	مباحث (علوم اقتصادی)
۱	زبان عمومی و تخصصی	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 اویلر - محاسبه مشتقات جزئی یک دستگاه با استفاده از ژاکوبین - گرادیان - بدست آوردن نقاط بحرانی و اکسترمم‌های توابع دو متغیره - به دست 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 سربه‌سر - 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 فرم $\sum_{k=1}^n [(f_k) - (f_{k+1})] \Leftarrow \text{(سری تلسکوپی)} - \text{سری تلسکوپی به صورت مجموع دو جمله‌ای - با استفاده از رابطه: } e^x = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{x^n}{n!}$ می‌توان بعضی همگرایی‌ها را حساب کرد - بررسی همگرایی سری‌ها با استفاده از آزمون - 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 ضرایب ثابت - معادلات خطی غیرهمگن از مرتبه دوم با ضرایب ثابت)
۲	ریاضی عمومی	
۳	آمار و احتمالات	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 پیش‌بینی کننده دو متغیره - فرض 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 رگرسیون (آزمون معنی‌دار بودن رگرسیون) - استنباط آماری در مورد p - 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))

۴	اقتصاد خرد	بازار انحصاری چند قطبی (رفتار بنگاه‌ها در ساختار انحصار چند قطبی - الگو شبه رقابتی - الگو و راه‌حل کورنو یا راه‌حل میانه و اعتدال - راه‌حل سازش؛ شبه انحصاری - راه‌حل برتراند - راه‌حل اجورث - الگوی چمبرلین - الگو اشتاگلبرگ (رهبر و پیرو)؛ رهبری مقدار - راه‌حل سهم فروش در بازار - الگوی رهبری قیمت؛ تبانی ناقص توسط بنگاه مسلط - راه‌حل منحنی تقاضای شکسته - تعادل بلندمدت در ساختار انحصار چند قطبی) نظریه‌های بازی‌ها (روش برتری - برتری اکید - برتری ضعیف - تعادل نش) بازار عوامل تولید (بازار عوامل تولید - اصول تقاضای مشتقه - تعیین کف دستمزد - انحصار دو طرفه یا مضاعف) ریسک و نااطمینانی (مطلوبیت انتظاری، طرز تلقی نسبت به ریسک، ریسک و بازدهی، تصمیم‌گیری بنگاه در شرایط نامطمئن)
۵	اقتصاد کلان	عرضه و تقاضای پول (بازار پول، رجحان نقدینگی، نظریه‌های تقاضای پول، عرضه پول، ضریب فزاینده پولی، پایه پولی، تابعیت عرضه پول از نرخ بهره) منحنی فیلیپس و نظریات تورم (عوامل انتقال‌دهنده منحنی فیلیپس - سیاست‌های پولی و مالی و منحنی فیلیپس - منحنی فیلیپس از دیدگاه فریدمن - منحنی فیلیپس و انتظارات عقلایی - وقفه بیرونی و درونی - نظریه‌های تورم - کاهش تورم و بیکاری و سیاست‌های بخش عرضه) مکاتب کلان اقتصادی (تعاریف مکاتب، چسبندگی قیمت‌ها و دستمزدها در تئوری‌های جدید)
۶	تجارت بین‌الملل	سیاست‌های بازرگانی (مرور روش تجزیه و تحلیل از اقتصاد خرد - سود از تجارت آزاد - حالت کشور کوچک - تجزیه و تحلیل وضع تعرفه - وضع تعرفه در یک کشور کوچک - وضع تعرفه در یک کشور بزرگ - علل وضع تعرفه و ایجاد سایر موانع بر سر راه تجارت آزاد) - هم‌پیوندی‌های اقتصادی (تجزیه و تحلیل‌های اتحادیه گمرکی - اتحادیه اروپا - سازمان تجارت جهانی (WTO) - هم‌پیوندی‌های تجاری)
۷	بخش عمومی	سایر مالیات‌ها (مالیات بر درآمد - مالیات بر دستمزد (درآمد حاصل از کار) - سوبسید بر دستمزد و حقوق - مالیات بر سود خالص - مالیات بر سود حداکثرکننده درآمد - مالیات بر شرکت - مالیات بر ارزش افزوده (VAT) - مالیات‌های انتخابی بر مصرف (بازار) - مالیات بر درآمد و اثر آن بر پس‌انداز - مالیات بر ثروت و اموال - ساختمان) - تأمین اجتماعی و سیستم حمایتی از فقرا (سیستم حمایتی برای قشرهای فقیر)
۸	پول و بانکداری	ارز (ارز - نظام‌های پولی - صندوق بین‌المللی پول - یورو - بانک جهانی)
۹	اقتصاد اسلامی	عدالت اقتصادی و اجتماعی در مکتب اسلام (مفهوم عدالت - ریشه‌های تفاوت‌های اقتصادی - برخورد مکتب‌های مختلف با تفاوت درآمدها - لیبرالیست‌ها (مکتب سرمایه‌داری) - مکتب سوسیالیسم (کمونیسم) - مکتب اسلام (موضع اسلام در برابر تفاوت‌ها) - توازن اجتماعی (تعدیل ثروت) - ابزارهای ایجاد توازن اجتماعی - آثار تعدیل اقتصادی - تأمین اجتماعی - روش‌های تأمین اجتماعی در اسلام - مبانی نظری تأمین اجتماعی - افراد زیر پوشش تأمین اجتماعی - مسئول تأمین اجتماعی - منابع تأمین اجتماعی - ابزارها و سیاست‌های تأمین اجتماعی) - پول و بانکداری (بدون ربا) و نظام مالی اقتصاد اسلامی (نظام مالی - وظایف نظام مالی - نظام مالی اقتصاد اسلامی - پول و تعریف آن - وظایف پول - تفاوت پول با سایر اموال - آثار اقتصادی پول - احکام فقهی و حقوقی پول - ضمانت پول - زکات پول - خرید و فروش پول‌های اعتباری و حقیقی - پول و قرض ربوی - مفهوم ربا - فلسفه تحریم ربا - انواع ربا در فقه اسلامی - بانکداری بدون ربا و تاریخچه‌ی آن - تعریف بانکداری بدون ربا - بانکداری بدون ربا در ایران و قوانین مصوبه - اهداف و وظایف نظام بانکی در جمهوری اسلامی ایران - انواع سپرده‌ها و ماهیت آن‌ها در بانکداری بدون ربا - مبانی فقهی تجهیز منابع مالی - سپرده‌های جاری - سپرده‌های پس‌انداز - سپرده‌های ثابت - مبانی فقهی تخصیص منابع - برخی الگوهای بانکداری بدون ربا - روش‌های تخصیص منابع - الگوی فعلی بانکداری بدون ربا (ایران))
۱۰	مالیه بین‌الملل	سیاست‌های تعدیل (انواع سیاست‌های تعدیل - تعادل داخلی - تعادل خارجی - تعادل هم‌زمان - تحلیل علت نیاز داشتن به دو سیاست مستقل - روش طبقه‌بندی کارآمد بازار - نحوه رسیدن به تعادل - روش جذب در تحلیل تراز پرداخت‌ها - سیاست‌های پولی و مالی در قالب نظام‌های ارزی - سیاست‌های پولی و مالی در قالب نظام نرخ ارز ثابت - تأثیر سیاست مالی در نظام نرخ ارز ثابت - سیاست پولی در نظام نرخ ارز ثابت و متحرک کامل سرمایه - سیاست مالی در نظام نرخ ارز شناور و متحرک ناقص سرمایه - سیاست پولی در نظام نرخ ارز شناور و متحرک کامل سرمایه - نظام ارزی شناور مدیریت‌شده)

آزمون ۶

مباحث (علوم اقتصادی)

مجموع مباحث آزمون‌های ۴ و ۵

منابع آزمون‌های مدرسان شریف

زبان انگلیسی:

- ۱- کتاب مدرسان شریف
- ۲- درک مطلب: TOEFL flash (Reading)

اقتصاد خرد:

- ۱- کتاب مدرسان شریف
- ۲- تئوری اقتصاد خرد و مسائل آن، دومینیک سالواتوره
- ۳- نظریه اقتصاد خرد، جان فرگوسن، ترجمه محمود روزبهان
- ۴- نظریه اقتصاد خرد، ریچارد بایلاس، ترجمه حسین راغفر
- ۵- اقتصاد خرد ۲، تألیف دکتر عباس شاکری

اقتصاد کلان:

- ۱- کتاب مدرسان شریف
- ۲- اقتصاد کلان، تیمور رحمانی جلد ۱ و ۲
- ۳- اقتصاد کلان، دکتر عباس شاکری
- ۴- ۲۰۰۰ تست کلان، تیمور رحمانی

ریاضی عمومی:

- ۱- کتاب مدرسان شریف

آمار و احتمالات:

- ۱- کتاب مدرسان شریف
- ۲- آمار و کاربرد آن در مدیریت، تألیف دکتر عادل آذر و منصور مؤمنی و سعید جعفری

تجارت بین الملل:

- ۱- کتاب مدرسان شریف، ۲- تجارت بین الملل، سالواتوره

مالیه بین الملل:

- ۱- کتاب مدرسان شریف ۲- مالیه بین الملل سالواتوره

اقتصاد اسلامی:

- ۱- کتاب مدرسان شریف
- ۲- مبانی فقه اقتصاد اسلامی، مهدی کرمی و محمد مهدی پورمند

پول و بانکداری:

- ۱- کتاب مدرسان شریف
- ۲- پول و بانکداری، دکتر مجتهد
- ۳- اقتصاد کلان، دکتر عباس شاکری

بخش عمومی:

- ۱- کتاب مدرسان شریف
- ۲- بخش عمومی تألیف جمشید پژویان