

فهرست مطالب

سخن مترجم یازده

پیشگفتار سیزده

۱ بازار ۱

ساخت مدل ۱؛ بهینه‌سازی و تعادل ۲؛ منحنی تقاضا ۳؛ منحنی عرضه ۴؛ تعادل بازار ۷؛ ایستای مقایسه‌ای ۸؛ راه‌های دیگر تخصیص آپارتمان ۱۱؛ بهترین راه کدام است؟ ۱۴؛ کارایی پارتو ۱۵؛ مقایسه راه‌های تخصیص آپارتمان‌ها ۱۶؛ تعادل در بلندمدت ۱۸؛ خلاصه ۱۹؛ سؤالاتی برای مرور فصل ۱۹

۲ قید بودجه ۲۱

قید بودجه ۲۱؛ غالباً دو کالا کافی است ۲۲؛ خواص مجموعه بودجه ۲۳؛ چگونه خط بودجه تغییر می‌کند ۲۵؛ شاخص شمارش ۲۷؛ مالیات‌ها، سوبسیدها و جیره‌بندی ۲۷؛ تغییرات خط بودجه ۳۲؛ خلاصه ۳۲؛ سؤالاتی برای مرور فصل ۳۳

۳ ترجیحات ۳۴

ترجیحات مصرف‌کننده ۳۵؛ مفروضات در مورد ترجیحات ۳۶؛ منحنی‌های بی‌تفاوتی ۳۷؛ مثال‌هایی از ترجیحات ۳۹؛ ترجیحات اکمل (به‌کنش) ۴۶؛ نرخ نهایی جانشینی ۴۹؛ سایر تفسیرهای MRS ۵۲؛ رفتار نرخ نهایی جانشینی ۵۲؛ خلاصه ۵۳؛ سؤالاتی برای مرور فصل ۵۳

۴ مطلوبیت ۵۵

مطلوبیت اصلی ۵۸؛ ساختن یک تابع مطلوبیت ۵۹؛ مثال‌هایی از توابع مطلوبیت ۶۰؛ مطلوبیت نهایی ۶۷؛ مطلوبیت نهایی و MRS ۶۸؛ مطلوبیت برای جابه‌جایی‌های روزانه ۶۹؛ خلاصه ۷۲؛ سؤالاتی برای مرور فصل ۷۲

۵ انتخاب ۷۶

انتخاب بهینه ۷۶؛ تقاضای مصرف‌کننده ۸۱؛ چند مثال ۸۱؛ برآورد توابع مطلوبیت ۸۶؛ پیامدهای شرط MRS ۸۸؛ انتخاب مالیات‌ها ۸۹؛ خلاصه ۹۲؛ سؤالاتی برای مرور فصل ۹۳

۶ تقاضا ۱۰۰

کالاهای عادی و پست ۱۰۱؛ منحنی‌های پیشنهاد درآمد و منحنی‌های انگل ۱۰۳؛ چند مثال ۱۰۳؛ کالاهای معمولی و کالاهای گیفن ۱۰۸؛ منحنی پیشنهاد و منحنی تقاضا ۱۱۰؛ چند مثال ۱۱۱؛ جانشین‌ها و مکمل‌ها ۱۱۵؛ منحنی تقاضای معکوس ۱۱۷؛ خلاصه ۱۱۹؛ سؤالاتی برای مرور فصل ۱۱۹

۷ رجحان آشکار شده ۱۲۲

مفهوم رجحان آشکار شده ۱۲۲؛ از رجحان آشکار شده تا رجحان ۱۲۴؛ ترجیحات بازیافتی ۱۲۶؛ اصل ضعیف رجحان آشکار شده ۱۲۸؛ بررسی WARP ۱۲۹؛ اصل قوی رجحان آشکار شده ۱۳۲؛ SARP را چگونه بررسی کنیم ۱۳۳؛ شاخص عددی ۱۳۵؛ شاخص‌های قیمت ۱۳۷؛ خلاصه ۱۳۹؛ سؤالاتی برای مرور فصل ۱۴۰

۸ معادلهٔ اسلاتسکی ۱۴۱

اثر جانشینی ۱۴۲؛ اثر درآمدی ۱۴۶؛ علامت اثر جانشینی ۱۴۷؛ کل تغییر در تقاضا ۱۴۸؛ نرخ‌های تغییر ۱۵۰؛ قانون تقاضا ۱۵۲؛ مثال‌هایی از اثرات جانشینی و درآمدی ۱۵۳؛ یک اثر جانشینی دیگر ۱۵۶؛ خلاصه ۱۵۹؛ سؤالاتی برای مرور فصل ۱۶۰

۹ خرید و فروش ۱۶۳

تقاضاهای خالص و ناخالص ۱۶۳؛ قید بودجه ۱۶۴؛ تغییر موجودی ۱۶۶؛ تغییرات قیمت ۱۶۷؛
منحنی‌های پیشنهاد و منحنی‌های تقاضا ۱۷۰؛ بازنگری رابطه اسلاتسکی ۱۷۲؛ کاربرد معادله
اسلاتسکی ۱۷۴؛ عرضه نیروی کار ۱۷۶؛ ایستایی مقایسه‌ای عرضه نیروی کار ۱۷۹؛ خلاصه ۱۸۲؛
سؤالاتی برای مرور فصل ۱۸۳

۱۰ انتخاب بین دوره‌ای ۱۸۶

قید بودجه ۱۸۶؛ ترجیحات مصرف ۱۸۹؛ ایستایی مقایسه‌ای ۱۹۰؛ معادله اسلاتسکی و انتخاب
بین دوره‌ای ۱۹۲؛ تورم ۱۹۳؛ نگاه دقیق‌تر به مفهوم ارزش فعلی ۱۹۵؛ تحلیل ارزش فعلی برای
چندین دوره ۱۹۷؛ کاربرد ارزش حال ۱۹۸؛ اوراق قرضه ۲۰۱؛ مالیات ۲۰۳؛ انتخاب نرخ بهره
۲۰۴؛ خلاصه ۲۰۵؛ سؤالاتی برای مرور فصل ۲۰۵

۱۱ بازارهای دارایی ۲۰۶

نرخ برگشت ۲۰۶؛ آربیتراژ و ارزش فعلی ۲۰۸؛ تعدیل اختلافات بین دارایی‌ها ۲۰۸؛ دارایی‌ها با
برگشت مصرفی ۲۰۹؛ مالیات بر برگشت دارایی‌ها ۲۱۱؛ کاربردها ۲۱۲؛ نهادهای مالی ۲۱۵؛
خلاصه ۲۱۷؛ سؤالاتی برای مرور فصل ۲۱۷

۱۲ عدم اطمینان ۲۱۹

مصرف احتمالی ۲۱۹؛ توابع مطلوبیت و احتمالات ۲۲۳؛ مطلوبیت مورد انتظار ۲۲۴؛ چرا مطلوبیت
مورد انتظار منطقی است ۲۲۶؛ اجتناب از خطر ۲۲۷؛ متنوع‌سازی ۲۳۱؛ پراکنده‌سازی خطر ۲۳۲؛
نقش بازار سهام ۲۳۳؛ خلاصه ۲۳۴؛ سؤالاتی برای مرور فصل ۲۳۴

۱۳ دارایی‌های بامخاطره ۲۳۹

مطلوبیت میانگین-واریانس ۲۳۹؛ اندازه‌گیری مخاطره ۲۴۵؛ تعادل در بازار برای دارایی‌های بامخاطره
۲۴۶؛ برگشت‌ها چگونه تعدیل می‌شوند ۲۴۸؛ خلاصه ۲۵۲؛ سؤالاتی برای مرور فصل ۲۵۲

۱۴ ارزش اضافی مصرف‌کننده ۲۵۴

تقاضا برای کالای ناپیوسته ۲۵۵؛ حصول مطلوبیت از تقاضا ۲۵۶؛ تفسیرهای دیگر از ارزش اضافی مصرف‌کننده ۲۵۷؛ از ارزش اضافی مصرف‌کننده به ارزش اضافی مصرف‌کنندگان ۲۵۸؛ تقریب یک تقاضای پیوسته ۲۵۸؛ مطلوبیت شبه‌خطی ۲۵۹؛ تفسیر تغییر در ارزش اضافی مصرف‌کننده ۲۶۰؛ متغیر معادل و جبرانی ۲۶۱؛ ارزش اضافی تولیدکننده ۲۶۶؛ محاسبه منافع و ضررها ۲۶۸؛ خلاصه ۲۶۹؛ سؤالاتی برای مرور فصل ۲۷۰

۱۵ تقاضای بازار ۲۷۳

از تقاضای فرد به تقاضای بازار ۲۷۳؛ منحنی تقاضای معکوس ۲۷۵؛ کالاهای ناپیوسته ۲۷۵؛ حد عمقی و سطحی ۲۷۶؛ حساسیت ۲۷۷؛ حساسیت و تقاضا ۲۷۹؛ حساسیت و درآمد ۲۸۰؛ تقاضاهای با حساسیت ثابت ۲۸۲؛ حساسیت و درآمد نهایی ۲۸۴؛ منحنی‌های درآمد نهایی ۲۸۵؛ خلاصه ۲۸۷؛ سؤالاتی برای مرور فصل ۲۸۸

۱۶ تعادل ۲۹۴

عرضه ۲۹۴؛ تعادل بازار ۲۹۵؛ دو حالت خاص ۲۹۶؛ منحنی‌های معکوس تقاضا و عرضه ۲۹۷؛ ایستایی مقایسه‌ای ۲۹۹؛ مالیات‌ها ۳۰۰؛ انتقال مالیات ۳۰۴؛ رفاه گمشده یک مالیات ۳۰۶؛ کارایی پارتو ۳۱۳؛ خلاصه ۳۱۴؛ سؤالاتی برای مرور فصل ۳۱۵

۱۷ مزایده ۳۱۶

طبقه‌بندی مزایده‌ها ۳۱۷؛ طرح مزایده ۳۱۸؛ مشکلات مزایده ۳۲۲؛ یاس برنده ۳۲۳؛ خلاصه ۳۲۳؛ سؤالاتی برای مرور فصل ۳۲۴

۱۸ تکنولوژی ۳۲۵

داده‌ها و استانداردها ۳۲۵؛ توصیف قیدهای تکنولوژیکی ۳۲۶؛ مثال‌هایی از تکنولوژی ۳۲۷؛ خواص تکنولوژی ۳۲۹؛ محصول نهایی ۳۳۱؛ نرخ فنی جانشینی ۳۳۱؛ تولید نهایی کاهنده ۳۳۲؛ نرخ فنی جانشینی کاهنده ۳۳۲؛ بلندمدت و کوتاه‌مدت ۳۳۳؛ بازده نسبت به مقیاس ۳۳۴؛ خلاصه ۳۳۶

شش

۱۹ حداکثر کردن سود ۳۳۸

سود ۳۳۸؛ سازمان بنگاه‌ها ۳۴۰؛ سود و ارزش بازار سهام ۳۴۰؛ عوامل ثابت و متغیر ۳۴۲؛ حداکثرسازی سود در کوتاه‌مدت ۳۴۳؛ ایستایی مقایسه‌ای ۳۴۵؛ حداکثرسازی سود در بلندمدت ۳۴۶؛ منحنی‌های معکوس تقاضای عامل ۳۴۷؛ حداکثرسازی و بازده نسبت به مقیاس تولید ۳۴۷؛ سودپذیری آشکارشده ۳۴۹؛ حداقل‌سازی هزینه ۳۵۳؛ خلاصه ۳۵۳؛ سؤالاتی برای مرور فصل ۳۵۴

۲۰ حداقل‌سازی هزینه ۳۵۷

حداقل‌سازی هزینه ۳۵۷؛ حداقل‌سازی هزینه آشکارشده ۳۶۱؛ بازده نسبت به مقیاس و تابع هزینه ۳۶۲؛ هزینه‌های کوتاه‌مدت و بلندمدت ۳۶۴؛ هزینه‌های ثابت و شبه‌ثابت ۳۶۶؛ خلاصه ۳۶۷؛ سؤالاتی برای مرور فصل ۳۶۷

۲۱ منحنی‌های هزینه ۳۷۱

هزینه‌های متوسط ۳۷۱؛ هزینه نهایی ۳۷۳؛ هزینه نهایی و هزینه متغیر ۳۷۴؛ هزینه‌های بلندمدت ۳۷۹؛ سطوح ناپیوسته اندازه تشکیلات ۳۸۲؛ هزینه نهایی بلندمدت ۳۸۳؛ خلاصه ۳۸۴؛ سؤالاتی برای مرور فصل ۳۸۴

۲۲ عرضه بنگاه ۳۸۷

شرایط بازار ۳۸۷؛ رقابت کامل ۳۸۸؛ تصمیم عرضه یک بنگاه رقابتی ۳۹۰؛ یک حالت استثنایی ۳۹۴؛ استثناء دیگر ۳۹۳؛ منحنی عرضه معکوس ۳۹۴؛ سود و ارزش اضافی تولیدکننده ۳۹۵؛ منحنی عرضه بلندمدت یک بنگاه ۳۹۹؛ هزینه‌های متوسط ثابت بلندمدت ۴۰۱؛ خلاصه ۴۰۲؛ سؤالاتی برای مرور فصل ۴۰۲

۲۳ عرضه صنعت ۴۰۵

عرضه کوتاه‌مدت صنعت ۴۰۵؛ تعادل صنعت در کوتاه‌مدت ۴۰۵؛ تعادل صنعت در بلندمدت ۴۰۷؛ منحنی عرضه بلندمدت ۴۰۹؛ منحنی سود صفر ۴۱۳؛ داده‌های ثابت و رانت اقتصادی ۴۱۴

رانت اقتصادی ۴۱۶؛ نرخ‌های اجاره (رانت) و قیمت‌ها ۴۱۸؛ سیاست‌های رانت ۴۱۸؛ سیاست انرژی ۴۲۰؛ خلاصه ۴۲۴؛ سؤالاتی برای مرور فصل ۴۲۵

۲۴ انحصار کامل ۴۲۶

حداکثر کردن سود ۴۲۷؛ منحنی تقاضای خطی و انحصار ۴۲۹؛ قیمت‌گذاری براساس افزایش به ۴۳۰؛ عدم کارایی انحصار ۴۳۳؛ هزینه گمشده انحصار ۴۳۴؛ انحصار طبیعی ۴۳۷؛ چه عواملی باعث انحصارات می‌شود؟ ۴۳۹؛ خلاصه ۴۴۳؛ سؤالاتی برای مرور فصل ۴۴۳

۲۵ رفتار انحصاری ۴۴۶

تبعیض قیمت ۴۴۷؛ تبعیض قیمت از درجه اول ۴۴۷؛ تبعیض قیمت از درجه دوم ۴۴۹؛ تبعیض قیمت از درجه سوم ۴۵۳؛ سببی فروختن ۴۵۸؛ تعرفه دوطرفه ۴۶۰؛ رقابت انحصاری ۴۶۲؛ مدل مکانی محصولات ناهمگن ۴۶۵؛ ناهمگنی محصول ۴۶۷؛ فروشندگان بیشتر ۴۶۸؛ خلاصه ۴۶۸؛ سؤالاتی برای مرور فصل ۴۶۹

۲۶ بازارهای نهاده تولید ۴۷۰

انحصارگر در بازار محصول ۴۷۰؛ انحصار خرید ۴۷۳؛ انحصارهای بالای نهر و پایین نهر ۴۷۷؛ خلاصه ۴۸۰؛ سؤالاتی برای مرور فصل ۴۸۰

۲۷ انحصار چندجانبه ۴۸۲

انتخاب یک استراتژی ۴۸۳؛ رهبری مقدار ۴۸۳؛ رهبری قیمت ۴۸۹؛ مقایسه رهبری مقدار و رهبری قیمت ۴۹۱؛ تعیین مقدار به‌طور همزمان ۴۹۲؛ مثالی از تعادل کورنو ۴۹۴؛ تعدیل تعادل ۴۹۵؛ بنگاه‌های زیاد در تعادل کورنو ۴۹۶؛ برقرار کردن همزمان قیمت ۴۹۷؛ تبانی ۴۹۸؛ مقایسه راه‌حل‌ها ۵۰۳؛ خلاصه ۵۰۳؛ سؤالاتی برای مرور فصل ۵۰۴

۲۸ نظریه بازی‌ها ۵۰۵

ماتریس مجموع پرداخت‌های یک بازی ۵۰۵؛ تعادل ناش ۵۰۷؛ استراتژی مختلط ۵۰۸؛ معمای زندانی ۵۰۹؛ بازی‌های تکراری ۵۱۱؛ مجبور کردن یک کارتل ۵۱۳؛ بازی‌های متوالی ۵۱۴؛ بازی

۲۹ مبادله ۵۱۹

مستطیل اجورث ۵۲۰؛ تجارت ۵۲۲؛ تخصیص‌های کارای پارتو ۵۲۳؛ بازار مبادله ۵۲۵؛ تعادل به‌صورت جبری ۵۲۸؛ قانون والراس ۵۲۹؛ قیمت‌های نسبی ۵۳۱؛ وجود تعادل ۵۳۳؛ تعادل و کارایی ۵۳۴؛ شکل جبری کارایی ۵۳۵؛ کارایی و تعادل ۵۳۹؛ کاربردهای اولین قضیه رفاه ۵۴۱؛ کاربردهای دومین قضیه رفاه ۵۴۳؛ خلاصه ۵۴۵؛ سؤالاتی برای مرور فصل ۵۴۶

۳۰ تولید ۵۴۹

اقتصاد روبینسون کروزو ۵۴۹؛ شرکت کروزو ۵۵۱؛ بنگاه ۵۵۲؛ مسأله روبینسون ۵۵۳؛ قرار دادن چیزها در کنار یکدیگر ۵۵۴؛ تکنولوژی متفاوت ۵۵۵؛ تولید و اولین قضیه رفاه ۵۵۷؛ تولید و دومین قضیه رفاه ۵۵۸؛ امکانات تولید ۵۵۸؛ مزیت نسبی ۵۶۱؛ کارایی پارتو ۵۶۲؛ شرکت کاستاویز ۵۶۴؛ روبینسون و جمعه به‌عنوان مصرف‌کنندگان ۵۶۷؛ تخصیص منابع غیرمتمرکز ۵۶۷؛ خلاصه ۵۶۸؛ سؤالاتی برای مرور فصل ۵۶۹

۳۱ رفاه ۵۷۲

جمع کردن ترجیحات ۵۷۲؛ توابع رفاه اجتماعی ۵۷۵؛ حداکثر کردن رفاه ۵۷۷؛ توابع رفاه اجتماعی براساس فردگرایی ۵۷۹؛ تخصیص‌های عادلانه ۵۸۰؛ حسادت و برابری ۵۸۱؛ خلاصه ۵۸۳؛ سؤالاتی برای مرور فصل ۵۸۴

۳۲ اثرات خارجی ۵۸۶

سیگاری‌ها و غیرسیگاری‌ها ۵۸۷؛ ترجیحات شبه‌خطی و قضیه کواس ۵۹۱؛ اثرات خارجی تولید ۵۹۲؛ تفسیر شرایط ۵۹۹؛ علائم بازار ۶۰۲؛ ترازدی اشتراک‌ها ۶۰۲؛ آلودگی ناشی از دود اتومبیل‌ها ۶۰۵؛ خلاصه ۶۰۷؛ سؤالاتی برای مرور فصل ۶۰۸

۳۳ حقوق و علم اقتصاد ۶۰۹

جرم و مجازات ۶۰۹؛ شرایط لارم ۶۱۲؛ تعهد یا التزام قانونی ۶۱۳؛ تصادفات دوجانبه ۶۱۵

خسارات سه برابر در قانون ضد تراست ۶۱۸؛ کدام مدل صحیح است؟ ۶۲۱؛ خلاصه ۶۲۱؛ سؤالاتی برای مرور فصل ۶۲۱

۳۴ تکنولوژی اطلاعات ۶۲۲

سیستم‌های رقابتی ۶۲۳؛ درگیر شدن ۶۲۳؛ اثرات خارجی شبکه ۶۲۶؛ بازارهایی با اثرات خارجی شبکه ۶۲۷؛ پویایی بازار ۶۲۹؛ کاربردهای اثرات خارجی شبکه ۶۳۲؛ مدیریت صحیح ۶۳۳؛ سهم شدن در کالاهای فرهنگی ۶۳۴؛ خلاصه ۶۳۷؛ سؤالاتی برای مرور فصل ۶۳۷

۳۵ کالاهای همگانی ۶۳۸

چه وقتی کالای همگانی باید فراهم شود؟ ۶۳۹؛ تهیه کالای همگانی به‌طور خصوصی ۶۴۴؛ سواری مجانی ۶۴۴؛ سطوح مختلف کالای همگانی ۶۴۶؛ ترجیحات شبه خطی و کالای همگانی ۶۴۸؛ مسأله سواری مجانی ۶۵۰؛ مقایسه با کالاهای خصوصی ۶۵۳؛ رأی‌گیری ۶۵۳؛ افشای تقاضا ۶۵۵؛ مشکلات مالیات کلارک ۶۶۰؛ خلاصه ۶۶۱؛ سؤالاتی برای مرور فصل ۶۶۱

۳۶ اطلاعات ۶۶۴

بازار ماشین دست دوم (بازار لیمو) ۶۶۵؛ انتخاب کیفیت ۶۶۶؛ انتخاب معکوس ۶۶۹؛ مخاطره اخلاقی ۶۷۰؛ مخاطره اخلاقی و انتخاب معکوس ۶۷۲؛ علامت دادن ۶۷۳؛ انگیزه‌ها ۶۷۶؛ اطلاعات نامتقارن ۶۷۹؛ خلاصه ۶۸۱؛ سؤالاتی برای مرور فصل ۶۸۱

پیوست ریاضی ۶۸۳

توابع ۶۸۳؛ نمودارها ۶۸۳؛ خواص توابع ۶۸۴؛ توابع معکوس ۶۸۴؛ معادلات و تساوی‌ها ۶۸۵؛ توابع خطی ۶۸۵؛ تغییرات و نرخ‌های تغییر ۶۸۶؛ شیب و ضریب ثابت ۶۸۷؛ مقادیر مطلق و لگاریتمی ۶۸۸؛ مشتق ۶۸۹؛ مشتق‌های دوم ۶۸۹؛ قاعده حاصل ضرب و قاعده زنجیره‌ای ۶۹۰؛ مشتقات جزئی ۶۹۱؛ بهینه‌سازی ۶۹۱؛ بهینه‌سازی مقید ۶۹۲

پاسخ‌ها ۶۹۳