



اداره اول آموزش، تحقیقات و
اداره امور گامگاهان آزمون

بسمه تعالی

برگه سؤالی آزمون

پایان نیمسال ۲-۳۹۶

عنوان درس: اقتصاد خرد، ۳ واحد

نام و نام خانوادگی دانشجو:		نام استاد: رضائی، محمدجواد	
مدت پاسخگویی: ۱۸۰ دقیقه	تاریخ آزمون:	کد گروه درسی: ۵۵۱۲۰۳۵-۰۲	
منابعی که مجاز است: ماشین حساب ساده		لازم نیست <input type="radio"/>	چهاربرگی <input checked="" type="radio"/>
		دو برگی <input type="radio"/>	

بر اساس شیوه ارزیابی اعلام شده در طرحنامه دوره، «۴۰» امتیاز از نمره نهایی مربوط به آزمون پایان ترم است.

۱. [۱۰ امتیاز] مفاهیم یا اصطلاحات زیر را تعریف یا تشریح نمایید.

- الف) مازاد رفاه اجتماعی (Social Surplus)
 ب) قضیه کوز (Coase Theorem)
 ج) مسئله سواری مجانی (Free-rider Problem)
 د) منابع تولیدی کلیدی (Key Resources)
 ه) استراتژی غالب (Dominant Strategy)

۲. [۵ امتیاز] درست یا نادرست بودن گزاره‌های زیر را تعیین کرده و در صورت نادرست بودن یک گزاره، دلیل نادرستی آن را نیز بیان کنید.

- الف) برخلاف نظریه مزیت مطلق، اگر از نظریه مزیت نسبی ناظر به دو کشور و دو کالا استفاده کنیم، همواره می‌توانیم تعیین کنیم که هر کشور در تولید چه کالایی متخصص شود.
 ب) وجود آثار خارجی منفی در فرایند تولید یک کالا بدان معناست که در شرایط نظام بازار آزاد، آن کالا بیشتر از حد بهینه اجتماعی تولید می‌شود.
 ج) خرید و فروش (مبادله) آراء میان نمایندگان مجلس، همواره موجب کاهش کارایی اقتصادی تصمیم‌گیری‌های عمومی می‌شود.
 د) برای اینکه با پدیده تراژدی منابع مشترک (Tragedy of the Commons) مواجه نشویم، چاره‌ای جز بهره‌گیری از سیاستگذاری‌های دولتی (همچون مالیات‌ستانی یا سهمیه‌بندی) وجود ندارد.
 ه) اگر در یک بازی همزمان میان دو بازیکن که هر یک از آن‌ها دو استراتژی در مقابل خود دارند، تنها یکی از بازیکنان از استراتژی غالب برخوردار باشد، نتیجه آن بازی قابل پیش‌بینی نیست (فاقد وضعیت تعادلی است).

پرسش‌های تحلیلی و تشریحی

۳. [۴ امتیاز] ضمن تصریح ایده دست نامرئی اسمیت، آنرا توضیح داده و اثبات کنید. همچنین توضیح دهید که در چه شرایطی این ایده نادرست است؛ به بیان دیگر موقعیت‌های واقعی که این ایده غیرقابل انکاست را تشریح کنید.

۴. [۱ امتیاز] شباهت «کالاهای عمومی (Public Goods)» با «کالاهای با بهره‌برداری مشترک (Common Pool Resource Goods)» در چیست؟ شباهت «کالاهای عمومی» با «کالاهای باشگاهی (Club Goods)» چیست؟ ضمن بیان مثال، توضیح دهید.

عنوان درس: اقتصاد خرد، ۳ واحد

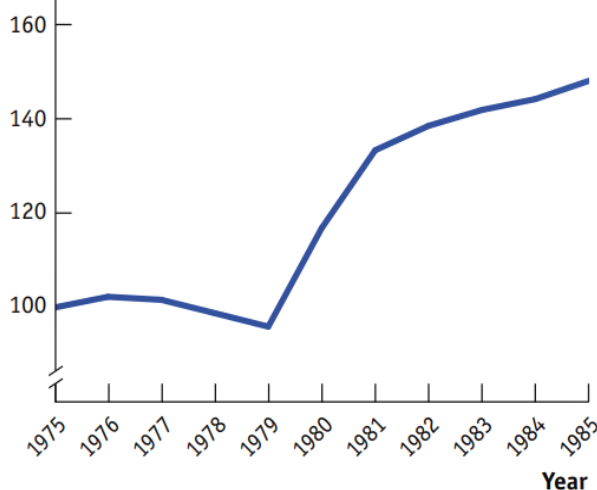
نام و نام خانوادگی دانشجو:		نام استاد: رضائی، محمدجواد	
مدت پاسخگویی: ۱۸۰ دقیقه	تاریخ آزمون:	کد گروه درسی: ۵۵۱۲۰۳۵-۰۲	
منابعی که مجاز است: ماشین حساب ساده		<input type="radio"/> لازم نیست	<input checked="" type="radio"/> چهاربرگی

۵. [۱ امتیاز] در برخی کشورها همچون ایران، نیوزلند و ژاپن قانون حداقل دستمزدها به منظور حمایت از کارگران کم درآمد وجود دارد. در برخی کشورها همچون سنگاپور، علیرغم وجود مجادلات و اختلاف نظرهای داخلی، چنین قانونی وجود ندارد. یک اقتصاددان چگونه از چنین وضعیتی در سنگاپور دفاع می‌کند؟ به دیگر بیان چه تحلیلی از جانب یک اقتصاددان برای عدم اعمال چنین قانونی قابل ارائه است؟

۶. [۲ امتیاز] در یکی از خبرگزاری‌ها مطالب زیر راجع به یکی از سخنرانی‌های وزیر راه و شهرسازی انعکاس یافت. تحلیل خود از این اظهارات را ارائه نمائید؛ اینکه با این اظهارات موافقت یا مخالف؟ اینکه با توجه به شرایط کنونی و نیز منطق تحلیل اقتصادی، چه نظری راجع به این اظهارات باید داشت؟

«وزیر راه و شهرسازی از ادامه قیمت‌گذاری‌ها توسط دولت انتقاد کرد و گفت که با وجود اینکه امام راحل در نامه خود به رهبر وقت شوروی رسماً اعلام کردند نظام سوسیالیستی و مارکسیستی به تاریخ پیوسته، هنوز کسانی هستند که می‌خواهند با استفاده از رژیم قیمت‌گذاری، اقتصاد را مدیریت کنند... او با انتقاد از اینکه سازمان حمایت هیچگاه نتوانسته از مصرف‌کننده حمایت کند، گفت: پیشنهاد می‌دهم چنین سازمان‌های سوسیالیستی و مارکسیستی قیمت‌گذاری، نظیر سازمان حمایت از مصرف‌کننده منحل شود و باید این پیشنهاد را به مجلس هم بدهیم تا بساط این تعالیم مارکسیستی و سوسیالیستی جمع شود.»

Price of airline ticket (index: 1975 = 100)



۷. [۲ امتیاز] نمودار روبرو بیانگر قیمت متوسط بلیط‌های هواپیما در ایالات متحده در بازه زمانی ۱۹۷۵ تا ۱۹۸۵ است (تورم از این قیمت‌ها حذف شده است، بنابراین تغییرات قیمت موجود در این نمودار، حاصل تغییر قیمت به واسطه تورم نیست). در ۱۹۷۸ کف قیمتی (Price Floor) که بر قیمت بلیط‌های هواپیما وجود داشت، حذف گردید. در سال ۱۹۷۹ نیز این قانون اجرایی گردید. با توجه به اطلاعات نمودار، آیا کف قیمتی که پیش از سال ۱۹۷۸ وجود داشت، تأثیری بر قیمت بلیط و میزان استفاده از هواپیما داشته است؟ با رسم منحنی‌های عرضه و تقاضا، رابطه میان کف قیمتی و قیمت تعادلی موجود در بازار مربوط را نشان دهید.

۸. [۲ امتیاز] تحلیل تصمیم‌گیری‌های عمومی صورت گرفته در چاقوب سازوکارهای دموکراتیک (مبتنی بر رأی‌گیری) نشان‌دهنده بروز ناکارایی است. دلیل اصلی این ناکارایی چیست؟ به دیگر بیان چرا آشکار شدن ترجیحات از طریق رأی‌گیری اکثریت با ناکارایی مواجه است؟

عنوان درس: اقتصاد خرد، ۳ واحد

نام و نام خانوادگی دانشجو:		نام استاد: رضائی، محمدجواد	
مدت پاسخگویی: ۱۸۰ دقیقه	تاریخ آزمون:	کد گروه درسی: ۵۵۱۲۰۳۵-۰۲	
منابعی که مجاز است: ماشین حساب ساده		<input type="radio"/> لازم نیست	<input checked="" type="radio"/> چهاربرگی

پاسخنامه: دوبرگی چهاربرگی لازم نیست

مسائل

۹. [۲ امتیاز] فرهاد و سعید هر دو نانوا هستند. فرهاد می‌تواند ۲۰ کیک یا ۱۵ پیتزا یا هر ترکیب خطی از این دو را در یک روز تولید کند. سعید توانایی تولید ۱۰ کیک یا ۵ پیتزا یا هر ترکیب خطی از این دو را در یک روز دارد. کدام یک از این دو فرد در تولید کیک از مزیت نسبی برخوردارند؟ بنا بر نظریه مزیت نسبی، سعید باید در تولید کدام یک از این کالاها متخصص شود؟

۱۰. [۳ امتیاز] دولت قصد حمایت از خودروسازان داخلی داشته و قصد اعمال مالیات بر خودروهای وارداتی دارد. فرض کنید اطلاعات زیر بیانگر جدول تقاضا و عرضه اتومبیل خارجی است.

الف) در صورت عدم دخالت دولت در این بازار، قیمت و مقدار تعادلی چه میزان خواهد بود؟ علاوه بر محاسبه، روی نمودار نیز نشان دهید.

ب) فرض کنید که دولت تصمیم بگیرد به ازای هر خودروی وارداتی، سه میلیون تومان تعرفه واردات اخذ نماید. در این صورت قیمت این خودروها و نیز میزان مبادله شده از آن در کشور چه تغییری خواهد کرد؟ علاوه بر محاسبه، روی نمودار نیز نتایج این تغییر را نشان دهید.

ج) درآمد ایجاد شده برای دولت به واسطه اعمال این تعرفه (مالیات بر عرضه کننده) به چه میزان است؟ علاوه بر محاسبه، این مقدار را روی نمودار نشان دهید.

میزان خودروی وارد شده (برحسب هزار)		قیمت خودروی وارداتی (برحسب میلیون تومان)
میزان عرضه شده در کشور	میزان تقاضا شده در کشور	
۴۰۰	۱۰۰	۳۲
۳۵۰	۲۰۰	۳۱
۳۰۰	۳۰۰	۳۰
۲۵۰	۴۰۰	۲۹
۲۰۰	۵۰۰	۲۸
۱۵۰	۶۰۰	۲۷

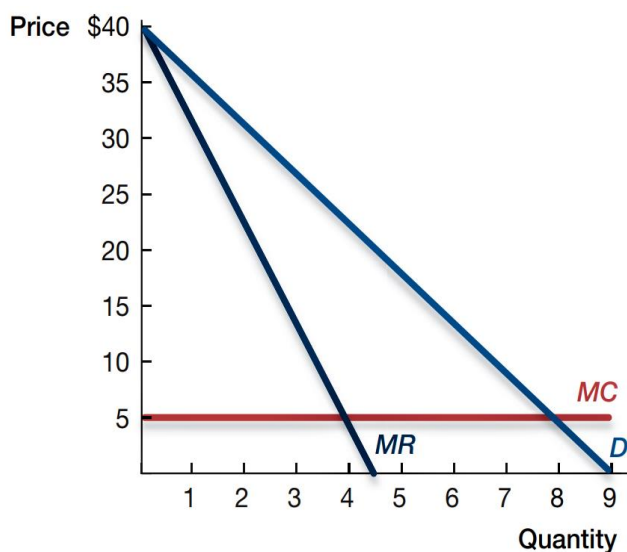
۱۱. [۲ امتیاز] بنگاه انحصارگری که تابع هزینه آن از قاعده زیر تبعیت می‌کند، با تقاضایی به شکل $P(y) = 160 - 6y$ مواجه است. مطلوب است قیمت کالا در این بازار.

$$C(y) = 2y^2$$



عنوان درس: اقتصاد خرد، ۳ واحد

نام و نام خانوادگی دانشجو:		نام استاد: رضائی، محمدجواد	
مدت پاسخگویی: ۱۸۰ دقیقه	تاریخ آزمون:	کد گروه درسی: ۵۵۱۲۰۳۵-۰۲	
منابعی که مجاز است: ماشین حساب ساده		<input type="radio"/> لازم نیست <input checked="" type="radio"/> چهاربرگی <input type="radio"/> دوبرگی	پاسخنامه:

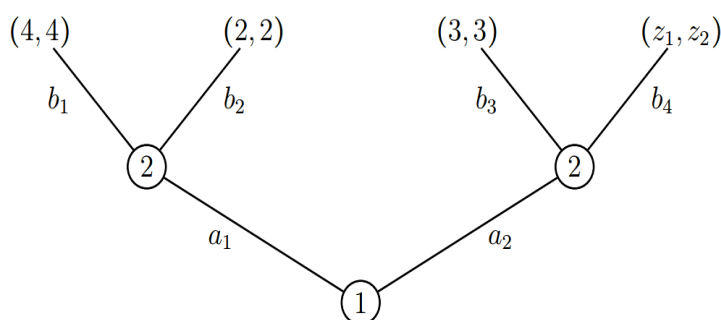


۱۲. [۲ امتیاز] نمودار روبرو بیانگر منحنی‌های تقاضا، درآمد نهایی و هزینه نهایی در یک بازار انحصاری است.

الف) ارزش مازاد رفاهی مصرف‌کننده، مازاد رفاهی تولیدکننده و زیان رفاهی به وجود آمده در این بازار انحصاری را روی نمودار مشخص کنید.

ب) اگر این بازار تبدیل به یک بازار رقابتی شود، مازاد رفاهی مصرف‌کننده چه تغییری می‌کند؟ روی شکل نشان دهید.

۱۳. [۴ امتیاز] درخت بازی غیرهمزمان (متوالی) زیر- که مربوط به دو بازیکن ۱ و ۲ و مجموعه استراتژی‌های $\{a_1, a_2\}$ برای بازیکن ۱ و مجموعه استراتژی‌های $\{b_1, b_2, b_3, b_4\}$ برای بازیکن ۲ است- را در نظر بگیرید.



الف) اگر $z_1 = z_2 = 1$ ، پیامد قابل پیش‌بینی برای بازیکن اول چه مقدار خواهد بود؟

ب) اگر $z_1 = z_2 = 4$ ، پیش‌بینی شما از آنچه روی خواهد داد، چیست؟ به دیگر بیان با چند وضعیت تعادلی روبرو خواهیم بود؟

موفق باشید.