



برگه طرح سوالات امتحانی نیمسال اول ۹۸-۹۹

نام استاد: دکتر کاشیان
نام و نام خانوادگی دانشجو:
شماره دانشجویی:
تاریخ برگزاری امتحان::
نام درس: اقتصاد خرد ۲
گروه آموزشی:
تعداد سوال: ۴ سوال
مدت زمان امتحان: ۱۲۰ دقیقه

(۱) صحیح یا غلط:

با ذکر دلیل، استفاده از نمودار و توضیحات لازم بیان کنید که هر یک از عبارات زیر صحیح است یا غلط؟

الف) چنانچه در یک صنعت، ورود بنگاه های جدید منجر به افزایش کاهش بنگاه ها می شود، کاهش تقاضا در بازار سبب افزایش قیمت ها و کاهش میزان تولید خواهد شد و عرضه بلندمدت نزولی خواهد بود (۳نمره).

ب) چنانچه تابع تقاضای بازار بی کشش و تابع عرضه پرکشش باشد، وضع مالیات رفاه مصرف کننده را بیشتر از رفاه تولیدکننده کاهش می دهد و مصرف کننده مالیات کمتری نسبت به تولیدکننده پرداخت خواهد کرد. تحلیل نموداری ارائه نمایید. (۲نمره)

ج) در تبعیض قیمت نوع سوم و با فرض خطی بودن تابع هزینه، انحصارگر در بازاری که کشش قیمتی تابع تقاضا بالاتر باشد، قیمت بالاتری وضع می کند (۱,۵ نمره تحلیل نموداری + ۱نمره مازاد برای اثبات ریاضی)

۲) عوامل موثر بر انتقال تابع عرضه و تقاضا را نام برده و جهت تاثیرگذاری این عوامل را شرح دهید (۱,۵ نمره)

(۳) مسئله اول:

تقاضای خودرو در بازار به شرح زیر است:

$$Q = 1500 - 50P$$

هزینه هر بنگاه تولیدی در بلندمدت و در حالت بازار رقابتی از تابع زیر پیروی می کند:

$$TC = 0.5q^2 - 10q + w$$

که در آن w ، دستمزد نیروی کار است و در بازار نیروی کار تعیین می شود. چنانچه در بازار نیروی کار عرضه برابر با $Q_s = 0.25w$ باشد و میزان تقاضا در همین بازار برابر با تعداد بنگاه ها باشد (به عبارتی هر بنگاه

تنها یک کارگر استخدام می کند یا $Q_d = n$)، مطلوب است:

الف) میزان تولید تعادلی در بلندمدت در کل صنعت، تعداد تولید در هر بنگاه تولیدی، تعداد نیروی کار

استخدام شده و نهایتاً میزان سطح قیمت ها و دستمزد نیروی کار را محاسبه کنید (۳نمره)

ب) چنانچه تابع تقاضا به شرح زیر دچار تغییر شود مجدداً به سوالات بخش الف پاسخ دهید. توضیح دهید در شرایط جدید و بر اثر تغییر تقاضا در بازار، چه تغییراتی در بازار صورت میگیرد. چرا؟ (۳نمره)

$$Q = 2428 - 50P$$

۴) مساله دوم

فرض کنید در بازاری دو تولیدکننده حضور دارند. تابع هزینه این دو تولیدکننده به شرح زیر است:

تولیدکننده اول:

$$TC_1 = q_1^2$$

تولیدکننده دوم:

$$TC_2 = 12q_2$$

با فرض اینکه تولید کل بازار برابر است با $Q = q_1 + q_2$ ، تابع تقاضای معکوس به شرح زیر است:

$$p = 100 - q_1 - q_2$$

الف) تابع عکس العمل دو بنگاه را بیابید (۱,۵ نمره)

ب) مقدار تعادلی و قیمت تعادلی را در شرایط فوق بیابید (۱,۵ نمره)

ج) اگر شرایط بازار بگونه‌ای رقم بخورد که دو بنگاه با تبانی تشکیل کارتل دهند و ساختار هزینه آنها به صورت $AC=MC=20$ تغییر کند، در این صورت تعادل بازار چگونه شکل خواهد گرفت. (۱,۵ نمره)

د) در شرایط کارتل، حداقل جریمه‌ای را که بنگاه شماره ۱ باید وضع کند تا بنگاه شماره ۲ از قواعد کارتل تخطی نکند، محاسبه نمایید. (۱,۵ نمره)

موفق باشید