



زمان امتحان: ۱۲۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی: _____ شماره دانشجویی: _____ رشته: _____ حسابداری _____ مقطع: _____

_____ کاردانی

نام درس: اقتصاد خرد نام استاد: _____ فروری _____ تاریخ: ۲۷ / ۳ / ۹۶ ساعت: _____ نیمسال اول /

نیمسال دوم / تابستان

۱- مفهوم عبارتهای زیر را بطور کامل بنویسید. ۲نمره

الف. تولید نهایی و متوسط نیروی کار ب. کالای ضروری و کالای لوکس ج. کالای مکمل X د. مطلوبیت نهایی

۲- تأثیر انتظار به افزایش قیمت کالای X در آینده و تأثیر افزایش قیمت مواد اولیه کالای X را بر روی قیمت و مقدار تعادلی در بازار کالای X را به طور جداگانه با رسم شکل بررسی کنید. ۲نمره

۳- معادله عرضه و تقاضا برای کالای X به ترتیب به صورت $Q=28-2P$ و $Q=-2+P$ می باشد. ۳نمره

الف. قیمت و مقدار تعادلی را بدست آورید.

ب. در $P=4$ بازار کالای X با مازاد عرضه مواجه است یا مازاد تقاضا؟ مقدار مازاد را بدست آورید.

ج. اگر دولت مالیاتی به اندازه ۳ واحد بر واحد فروش در نظر بگیرد. قیمت و مقدار تعادلی بعد از مالیات را بدست آورده و درآمد دولت از این مالیات را بدست آورید (با رسم شکل)

د. مشخص کنید که در قیمت تعادلی جدید بعد از مالیات تقاضا برای کالای X کم کشش است یا باکشش؟

۴ - دو کالای X و Y را در نظر بگیرید. در درآمد ۲۰۰ واحد پولی و با توجه به قیمت‌های داده شده تقاضا برای کالاها به صورت زیر است: ۳نمره

حالت اول: $Q_x=15$ $Q_y=10$ $P_y=6$ و $P_x=4$

فرض کنیم درآمد فرد افزایش یافته و به ۴۰۰ واحد رسیده است. با توجه به تغییرات قیمت دو کالا وضعیت تقاضا به صورت زیر تغییر کرده است:

حالت دوم: $Q_x=8$ $Q_y=12$ $P_y=4$ و $P_x=10$

الف. پست و عادی بودن این دو کالا را بررسی کنید.

ب. کم کشش یا باکشش بودن تقاضا برای دو کالا را بررسی کنید.

ج. تأثیر افزایش درآمد را با فرض ثابت بودن سایر عوامل بر روی منحنی تقاضای کالای X و Y بررسی کنید. (با شکل)

د. تأثیر افزایش قیمت کالای X، بر روی منحنی تقاضای هر دو کالا را با ثابت در نظر گرفتن قیمت Y و درآمد فرد بررسی کنید (با شکل)

۵- تابع مطلوبیت فرد به صورت $u = 50x^2y^2$ می باشد اگر تابع خط بودجه به صورت $1200 = 40x + 20y$ باشد مقدار x و y که بتواند مطلوبیت فرد را حداکثر کند را بدست آورید. ۲ نمره

۶- تابع تولید کل به صورت $TP_L = 800L + 60L^2 - 10L^3$ مفروض است در $L=5$ تولید کل، تولید نهایی و تولید متوسط را بدست آورده و بارسم شکل مشخص کنید که در چه سطحی از استخدام تولید کننده در شروع ناحیه اقتصادی تولید قرار میگیرد. ۳ نمره

موفق باشید فریژی