

سری اول تمارین درس اقتصاد خرد

- همان‌طور که در طرحنامه دوره اشاره شد، توصیه می‌شود حل این تمارین در گروه‌های سه یا حداکثر چهار نفره و به شکل جمعی انجام شود، اما هر دانشجو باید یک پاسخنامه مجزا و با ذکر نام خویش ارائه کند.
- پاسخنامه به شکل دستی و در یک برگه به همراه نام خانوادگی ارائه شود.
- موعد تحویل پاسخ تمارین، ۲۲ فروردین ماه ۱۳۹۷ است.

۱. تفاوت میان علیت (Causation) و همبستگی (Correlation) را در قالب یک مثال اقتصادی توضیح دهید.

۲. بازار مربوط به خرید و فروش اتومبیل پراید را در نظر بگیرید. با استفاده از نمودار، اثرات رخداد حوادث زیر بر «قیمت تعادلی اتومبیل پراید» و «میزان تعادلی مبادله شده این کالا در بازار» را نشان دهید.
- الف) حداکثر سن مجاز به کارگیری نیروی کار در کشور از ۵۰ سال به ۶۰ سال افزایش یابد.
- ب) تعداد شرکت‌های تولیدکننده یا واردکننده اتومبیل پراید افزایش یابد.
- ج) درآمد خریدار افزایش یابد و اتومبیل پراید نیز یک کالای پست (Inferior) باشد.
- د) هزینه استفاده از سامانه‌های حمل و نقل عمومی کاهش یابد.
- ه) مخاطرات مربوط به ایمنی این اتومبیل به طور عمومی در جامعه تبلیغ شود.

۳. فرض کنید معادله خط بودجه (قید بودجه) به شکل زیر باشد. در این رابطه، فرض بر آن است که درآمد فرد ۵۰۰ ریال است.

$$8X_1 + 3X_2 = 500$$

حال دولت تصمیم می‌گیرد همزمان سه سیاست را اعمال کند: (۱) یک مالیات کلی بر درآمد فرد به اندازه ۱۰۰ ریال وضع کرده، (۲) به ازای مصرف هر واحد از کالای اول یارانه‌ای به میزان ۲ ریال پرداخت کرده و (۳) به ازای مصرف هر واحد از کالای دوم مالیاتی به اندازه ۵ ریال اخذ کند. در شرایط جدید، معادله خط بودجه جدید را بنویسید؟