

## سوالات اقتصاد خرد ۱ دانشگاه تربت حیدریه

سید حسین محمدزاده

۱. منحنی که فقط نقاط تعادلی ناشی از تغییرات درآمد مصرف کننده را به هم متصل می کند، چه نام دارد؟  
 (۱) تقاضا (۲) قیمت - مصرف  
 (۳) انگل (۴) درآمد - مصرف
۲. اگر کشش درآمدی تقاضا بزرگتر از یک باشد، کالا چیست؟  
 (۱) ضروری (۲) پست  
 (۳) لوکس (۴) ربطی بین کشش درآمدی و نوع کالا نیست.
۳. اثر جانشینی و اثر درآمدی تغییر قیمت نمک به ترتیب کدام مورد است؟  
 (۱) نسبتا کوچک، نسبتا کوچک (۲) نسبتا بزرگ، نسبتا کوچک  
 (۳) نسبتا کوچک، نسبتا بزرگ (۴) نسبتا بزرگ، نسبتا بزرگ
۴. اگر تابع مطلوبیت به صورت  $U=Y_1Y_2$  باشد، تابع تقاضای مصرف کننده برای کالای  $Y_1$  در سطح مطلوبیت  $U=25$  کدام است؟  $(P_1, P_2, B)$ ، به ترتیب قیمت کالای اول، قیمت کالای دوم و بودجه مصرف کننده است.  
 (۱)  $\sqrt{\frac{5B}{P_1}}$  (۲)  $\sqrt{\frac{5P_2}{P_1}}$  (۳)  $\sqrt{\frac{P_2}{P_1}}$  (۴)  $\sqrt{\frac{5B}{P_1}}$
۵. در صورتی که توابع عرضه و تقاضا برای کالای  $X$  به صورت  $P=130-0.005X$ ،  $P=10+0.005X$  باشند، کشش قیمتی تقاضا در نقطه تعادل چقدر است؟  
 (۱)  $\frac{24}{7}$  (۲)  $\frac{7}{6}$  (۳)  $\frac{6}{7}$  (۴)  $\frac{2}{3}$
۶. در دنیای دو کالایی اگر درآمد مصرف کننده ده درصد افزایش یابد و قیمت ها ثابت باشد فضای بودجه چه تغییری می کند؟  
 (۱) ۱۰ درصد زیاد می شود. (۲) ۲۰ درصد زیاد می شود.  
 (۳) ۲۱ درصد زیاد می شود. (۴) تغییر نمی کند.
۷. اگر مطلوبیت نهایی پول برای مصرف کننده برابر با  $0.5$  باشد و وی از مصرف ۲ عدد بیسکویت ۴۰ یوتیل مطلوبیت کسب کند، آنگاه قیمت بیسکویت چقدر است؟  
 (۱) ۸۰ (۲) ۴۰  
 (۳) ۲۰ (۴) ۱۰۰
۸. در صورتی که تابع تقاضا به صورت  $q = 40 - 0.5P$  باشد و قیمت کالا از ۲۰ به ۳۰ واحد پول برسد، مازاد مصرف کننده چند واحد چولی کاهش می یابد؟  
 (۱) ۲۰۰ (۲) ۲۱۰ (۳) ۳۰۰ (۴) ۴۲۰
۹. در صورتی که تابع مطلوبیت به صورت  $U = Y_1Y_2$  و قیمت دو کالای  $Y_1$  و  $Y_2$  به ترتیب برابر با ۲ و ۵ هزار تومان و بودجه اختصاص یافته به خرید این دو کالا برابر با ۱۰۰۰۰۰ تومان باشد، مطلوبیت نهایی پول (یا درآمد) چقدر است؟  
 (۱) ۲۵ (۲) ۱۵ (۳) ۱۰ (۴) ۵
۱۰. تحت چه شرایطی تابع عرضه از وضعیت  $Q_{Sx} = -40 + 20 P_x$  به  $Q_{Sx} = -10 + 20 P_x$  در می آید؟  
 (۱) افزایش قیمت عوامل تولید (۲) تبلیغات

۳) تغییر قیمت کالاهای دیگر

۴) پیشرفت تکنولوژی

۱۱. اگر تابع مطلوبیت مصرف کننده‌ای به شکل  $u = 2x_1^{1/5} + x_2$  باشد، تابع تقاضای  $x_1$  کدام است؟ (  $P_1$  قیمت  $x_1$ ،  $P_2$  قیمت  $x_2$  و  $I$  مقدار درآمد است.)

$$x_1 = \frac{P_2}{P_1} \cdot I \quad (1) \quad x_1 = \frac{P_2^2}{P_1} \cdot I \quad (2) \quad x_1 = \left(\frac{P_2}{P_1}\right)^2 \cdot I \quad (3) \quad x_1 = \left(\frac{P_2}{P_1}\right)^2 \cdot I \quad (4)$$

۱۲. کدام مورد، باعث انتقال منحنی تقاضا به سمت راست می‌شود؟

(۱) یارانه بر هر واحد مصرف (۲) قیمت کالا (۳) مالیات بر هر واحد مصرف (۴) تغییر تکنولوژی

۱۳. در دنیای دو کالایی، اگر نقاط  $(x=10, y=15)$  و  $(x=20, y=8)$  بر روی یک منحنی بی تفاوتی باشند، آنگاه نرخ نهایی جانشینی  $x$  به جای  $y$  ( $MRS_{xy}$ ) در محدوده مورد نظر کدام است؟

$$\frac{10}{7} \quad (1) \quad 0.7 \quad (2) \quad 7 \quad (3) \quad 10 \quad (4)$$

**موفق باشید**

---