

تمرینات فصل سوم

الف) سؤالات تشریحی

- ۱- کشش قیمتی تقاضا را تعریف کنید و نحوه محاسبه کشش نقطه‌ای و کمائی تقاضا را بنویسید؟
- ۲- مشکل محاسبه کشش نقطه‌ای تقاضا چیست و به چه دلیلی برای بر طرف شدن این مشکل از کشش کمائی تقاضا استفاده می‌شود؟
- ۳- انواع مختلف کشش قیمتی تقاضا را نام برده و با رسم شکل توضیح دهید؟
- ۴- آیا امکان دارد که منحنی تقاضای یک کالا در بازار کم کشش ولی برای تولید کننده با کشش باشد، چرا؟
- ۵- عوامل مؤثر در کشش قیمتی تقاضا را نام برده و توضیح دهید؟
- ۶- اگر بخواهید یک واحد تولیدی راه اندازی کنید، ترجیح می‌دهید که به تولید چه کالایی (با کشش یا کم کشش) پردازید؟ چرا؟
- ۷- در فروردین سال ۱۳۷۷ با عرضه پیاز توسط کشاورزان دزفول، قیمت پیاز به شدت کاهش یافت، به طوری که برداشت پیاز از مزارع با صرفه نبود. به نظر شما این مشکل چرا به وجود آمد؟
- ۸- با استفاده از مفهوم کشش، کالاهای ضروری، لوکس، مکمل، معمولی، جانشین و پست را توضیح دهید.
- ۹- عوامل مؤثر بر کشش عرضه را نام برده و توضیح دهید.
- ۱۰- آیا تثبیت قیمت محصولات کشاورزی چون برنج، گندم، سیب زمینی، پیاز، تخم مرغ، گوشت، شیر، حبوبات و... در زمان جنگ ایران و عراق توجیه اقتصادی داشته است؟ به کمک شکل توضیح دهید.
- ۱۱- چرا کشش قیمتی پایین برای تقاضا به منزله اختار ساز و کار بازار محسوب می‌شود.
- ۱۲- به نظر شما نوسانات قیمت در بازار محصولات پر کشش (قیمتی) بیشتر است یا کم کشش؟ به کمک شکل توضیح دهید.

۱۳- کشش درآمدی دو گروه کالاهای جدول زیر نسبت به یکدیگر چگونه است. با یکی از علامت‌های $>= <$ معین کنید.

گروه کالا	علامت	گروه کالا
نان	<	برنج
گوشت قرمز		گوشت سفید
لباس تولید داخل		لباس خارجی
مرغ		تخم مرغ
گیلاس		سیب
سینما		کتاب
کفش لنگه راست		کفش لنگه چپ
انسولین		نان
روغن مایع		روغن جامد

۱۴- چرا برداشت زیاد محصول بدلیل شرایط مساعد آب و هوایی ممکن است درآمد کشاورزان را کاهش دهد؟

ب) سؤالات تکمیلی

- ۱- اگر مقدار تقاضا، کشش واحد داشته باشد، در آن صورت درصد در قیمت سبب می‌شود مقدار تقاضا دو درصد افزایش یابد.
- ۲- کشش قیمتی تقاضا ارتباط با شیب منحنی تقاضا دارد.
- ۳- در یک منحنی تقاضای خطی با قیمت، کشش کمتر می‌شود.
- ۴- اگر تقاضا باشد، کاهش قیمت درآمد کل را افزایش می‌دهد.
- ۵- شیب منحنی درآمد کل با شیب منحنی تقاضا ارتباط مستقیم دارد، وقتی که تقاضا هست.
- ۶- اگر کشش نقطه‌ای تقاضا برابر یک باشد افزایش قیمت موجب درآمد کل می‌شود.

کمانی تقاضا را بنویسید؟
ت شدن این مشکل از
؟
برای تولید کننده با
لید چه کالایی (با
به شدت کاهش
ا به وجود آمد؟
انشین و پست را
ساز، تخم مرغ،
ت به کمک
شود.
کم کشش؟ به

۷- کشش متقابل کالاهاى منفى است.

۸- هر چه فرصت زمانى جهت تطبيق با قيمت بيشتر باشد، کشش عرضه مى شود.

۹- اگر $0 \leq \eta \leq 1$ باشد آن کالا را مى گویند.

ج) سوالات چهارگزينه اى

۱- کشش منحنى تقاضاى افقى برابر است با:

الف) $e=0$ (ب) $e < 1$ (ج) $e=1$ (د) $e=\infty$

۲- اگر کشش قيمتى تقاضاى براى بنزين $1/5$ باشد، در صورت افزايش 10 درصد در قيمت بنزين، تقاضاى بنزين را چند درصد کاهش مى دهد؟

الف) 10 (ب) 0.15 (ج) 15 (د) $1/5$

۳- کشش قيمتى محصولات کشاورزى غالباً چقدر است؟

الف) $e=\infty$ (ب) $e > 1$ (ج) $e=1$ (د) $e < 1$

۴- در اسفند ماه سال 1386 با افزايش 120 درصد قيمت پياز، عرضه پياز تغيير نکرد. کشش منحنى عرضه پياز در اسفند ماه سال 1386 برابر چند بود؟

الف) $e=1$ (ب) $e=0$ (ج) $e=\infty$ (د) $e=1/2$

۵- اگر قيمت خييار، يك درصد افزايش يابد، تقاضاى آن 2 درصد کاهش مى يابد و تقاضاى كاهو $1/5$ درصد افزايش مى يابد. کشش متقاطع برابر است با:

الف) $E_{xy} = -2$ (ب) $E_{xy} = 1/5$ (ج) $E_{xy} = -1/5$ (د) $E_{xy} = +2$

۶- در معادله تقاضا $Q = 20 - 2P$ شيب منحنى تقاضا برابر است با:

الف) -2 (ب) -0.15 (ج) $+2$ (د) $+0.15$

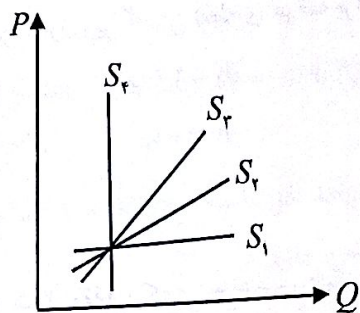
۷- به دليل عدم پرداخت به موقع عيدى کارمندان در سال 1376 تقاضاى براى كت و شلوار به شدت کاهش يافت زيرا کشش درآمد تقاضاى كت و شلوار براى کارمندان برابر است با:

الف) $\eta > 0$ (ب) $\eta < 1$ (ج) $\eta > 1$ (د) $\eta = 1$

۸- در معادله تقاضا $Q = 60 - 3P$ چه سطحى از قيمت، درآمد كل را حداكثر مى کند؟

الف) 5 (ب) 10 (ج) 15 (د) 20

۹- در شکل روبرو، منحنی عرضه بلندمدت کدام



است؟

الف) S_1 (ب) S_2

ج) S_3 (د) S_4

۱۰- اگر فردی با وجود تغییر قیمت، تنها ۴۰۰ تومان از درآمدش را هر هفته به خرید پنیر اختصاص دهد، در آن صورت برای این فرد:

الف) کشش درآمدی پنیر برابر یک است. (ب) کشش قیمتی پنیر برابر با یک است.

ج) پنیر کالایی با کشش است. (د) پنیر کالایی بی کشش است.

۱۱- کشش نقطه‌ای تقاضا در معادله $Q = 20 - 2P$ با چه قیمتی برابر با یک است؟

الف) ۱۰ (ب) ۵ (ج) $7/5$ (د) ۶

۱۲- اگر کشش متقابل دو کالا برابر $E_{xy} = 2$ باشد، این دو کالا نسبت به هم چگونه‌اند؟

الف) ضروری (ب) مکمل (ج) پرکشش (د) جانشین

۱۳- با فرض ثابت بودن منحنی تقاضا، کدامیک از عوامل زیر سبب کاهش قیمت می‌شود؟

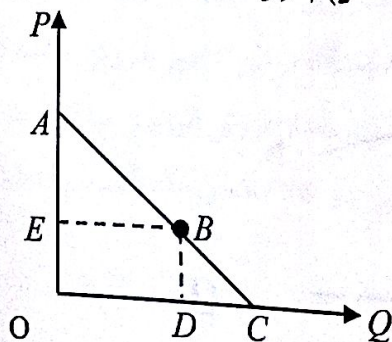
الف) شیب منحنی عرضه بیشتر شود. (ب) کشش منحنی عرضه بیشتر شود.

ج) منحنی عرضه به سمت راست جابه‌جا شود. (د) کشش منحنی عرضه کمتر شود.

۱۴- در کدامیک از حالت‌های کشش قیمتی تقاضا، کاهش قیمت درآمد کل را افزایش می‌دهد؟

الف) $e = 0$ (ب) $e < 1$ (ج) $e = 1$ (د) $e > 1$

۱۵- در شکل روبرو کشش در نقطه B برابر است با:



الف) $\frac{OD}{CD}$ (ب) $\frac{CD}{DO}$

ج) $\frac{EA}{DC}$ (د) $\frac{OE}{DC}$

..... می‌شود.

رصد در قیمت بنزین،

نکرد. کشش منحنی

سی یابد و تقاضای

و شلوار به شدت

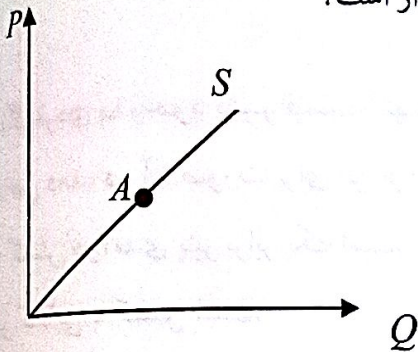
کند؟

۱۶- در جدول زیر کشش نقطه‌ای عرضه برابر است با:

قیمت یک کیلو شیر (تومان)	۵۰	۱۰۰	۱۵۰
مقدار عرضه شیر (تن)	۴۰۰	۵۰۰	۶۰۰

- الف) $E > 1$ (ب) $E = 1$
 ج) $E < 1$ (د) $E = 0$

۱۷- در شکل مقابل، کشش عرضه در نقطه A چه مقدار است؟



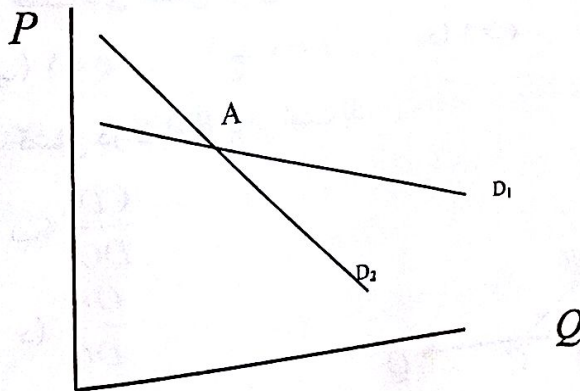
- الف) کوچکتر از یک (ب) یک
 ج) بزرگتر از یک (د) نمی توان محاسبه کرد.

۱۸- تابع تقاضای مصرف کننده برای یک کالا Q به صورت $Q = 3 - 0.5P$ می باشد، با چه مقدار خرید کالا، کشش قیمتی تقاضا (-۲) است؟

- الف) ۰/۵ (ب) ۱ (ج) ۲ (د) ۳

۱۹- در شکل زیر دو تابع تقاضای D_1 و D_2 را در نظر بگیرید. در نقطه A (محل تقاطع دو منحنی) کشش قیمتی تقاضا برای دو منحنی به صورت زیر است.

- الف) برای هر دو برابر است.
 ب) کشش D_1 بیشتر از D_2 است.
 ج) کشش D_1 کمتر از D_2 است.
 د) قابل مقایسه نیستند.



۵) مساله

۱- اگر معادله تقاضا و تقاضا را در قیمت ۲- با استفاده از نشان دهید که چه

۳- یک دانشجو به صورت زیر گ گردآوری اطلا

۴- تابع تقاضای

که در آن Q_x

اگر $P_x = 10$

درآمدی تقاضا

۵- کشش متق

اتومبیل ۴ میلی

در سال ۳۷۸

قیمت در سال

چرا؟

(۵) مساله

۱- اگر معادله تقاضا $Q = 20 - 2p$ و معادله عرضه $Q = -5 + 3p$ باشد. کشش نقطه‌ای عرضه و تقاضا را در قیمت تعادلی به دست آورید.

۲- با استفاده از جدول زیر، کشش نقطه‌ای تقاضا و درآمد کل را محاسبه نموده و به کمک شکل نشان دهید که چه رابطه‌ای بین کشش و درآمد کل وجود دارد.

قیمت	۱	۲	۳	۴	۵
مقدار تقاضا	۱۰	۸	۶	۴	۲

۳- یک دانشجوی اطلاعات مربوط به فروش و قیمت سیب زمینی را برای روز شنبه در دو هفته به صورت زیر گردآوری کرده است. ضمن محاسبه کشش قیمتی تقاضا و تحلیل آن، شما نیز با گردآوری اطلاعات مربوط به قیمت و مقدار تقاضای یک محصول کشش قیمتی را محاسبه کنید.

روز شنبه	قیمت	مقدار فروش
هفته اول	۸۰	۲۰۰
هفته دوم	۱۰۰	۱۵۰

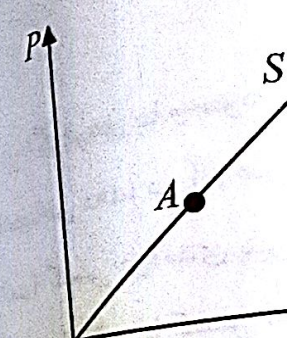
۴- تابع تقاضای کالای X عبارت است از:

$$Q_x = 200 - 2P_x + P_y - 1/5P_z + 1/2I$$

که در آن مقدار تقاضای کالای X، P_y قیمت کالای Y و I درآمد مصرف کننده است. اگر $P_x = 10$ ، $P_y = 15$ ، $P_z = 20$ و $I = 100$ باشد. مقدار تقاضا و کشش قیمتی، متقاطع و درآمدی تقاضا را محاسبه کرده و تفسیر کنید.

۵- کشش متقابل تقاضا برای اتومبیل رنو نسبت به قیمت بنزین ۲٪- است. در سال ۱۳۷۷ قیمت این اتومبیل ۴ میلیون تومان بوده و تولید کننده آن ۸۰۰۰۰ دستگاه از این اتومبیل فروش داشته است. در سال ۱۳۷۸ قیمت بنزین ۱۰ درصد افزایش داشته است. مقدار فروش اتومبیل مذکور با همان قیمت در سال ۱۳۷۸ را چقدر پیش بینی می کنید؟ آیا این دو کالا مکمل یکدیگرند یا جانشین؟ چرا؟

قیمت یک کیلو شیر (تومان)
مقدار عرضه شیر (تن)



$Q =$ می باشد، با چه

ه A (محل تقاطع در

۶- اگر تابع تقاضا به صورت زیر باشد، کشش قیمتی، درآمدی و متقابل تقاضا را محاسبه و نوع کالا (مکمل، جانشین، معمولی، پست و ضروری) را بیان کنید:

$$Q_x = \frac{5 P_y^{0.2} I^{0.5}}{P_x P_z^2}$$

۷- اگر معادله تقاضا $Q = 20 - 2p$ باشد.

الف) تابع درآمد کل را محاسبه نمایید.

ب) نشان دهید در چه سطحی از تقاضا درآمد کل فروشنده حداکثر می شود.

ج) کشش قیمتی تقاضا را در جایی که درآمد کل فروشنده حداکثر شده محاسبه کنید.

۸- با توجه به شکل زیر کشش عرضه و تقاضا را در وضعیت تعادل محاسبه کنید.

