



به نام خدا



دانشگاه تهران
دانشکده مدیریت
اقتصاد خرد

تمرین ۲

نام و نام خانوادگی	محمد مشرقی
شماره دانشجویی	۴۳۰۰۰۱۰۱۸
تاریخ ارسال گزارش	

فهرست گزارش سوالات

۴	مدیریت
۴	مدیریت
۴	۱۴ مدیریت
۵	۱۵ مدیریت
۵	۱۶ مدیریت
۶	۱۷ مدیریت
۷	۱۸ مدیریت
۷	۱۹ مدیریت
۷	۲۰ مدیریت
۸	۲۱ مدیریت
۸	۲۲ مدیریت
۸	۲۳ مدیریت
۹	۲۴ مدیریت
۹	۲۵ مدیریت
۹	۲۶ مدیریت
۱۰	۲۷ مدیریت
۱۰	۲۸ مدیریت
۱۰	۲۹ مدیریت
۱۱	۳۰ مدیریت
۱۱	۳۱ مدیریت
۱۱	۳۲ مدیریت
۱۲	۳۳ مدیریت
۱۳	۲ صنایع

١٣.....	٣ صنایع
١٣.....	٤ صنایع
١٤.....	٥ صنایع
١٤.....	٦ صنایع
١٤.....	٧ صنایع
١٥.....	٨ صنایع
١٥.....	٩ صنایع
١٥.....	١٠ صنایع
١٦.....	١١ صنایع
١٦.....	١٢ صنایع
١٦.....	١٣ صنایع
١٧.....	١٤ صنایع
١٧.....	١٥ صنایع
١٧.....	١٦ صنایع

۲ مدیریت

۲ اگر عرضه در بازار یک کالا در حالی که در وضعیت تعادل پایدار است، کاهش یابد اما تقاضای بازار بدون تغییر بماند،

(۱) قیمت تعادلی کاهش می‌یابد.

(۲) مقدار تعادلی افزایش می‌یابد.

(۳) هم قیمت تعادلی و هم مقدار تعادلی کاهش می‌یابد.

(۴) قیمت تعادلی افزایش می‌یابد اما مقدار تعادلی کاهش می‌یابد.

انتقال عرضه باعث نمودار عرضه به سمت چپ می‌رود که باعث می‌شود نمودار تقاضا به سمت چپ

بالا رود.

گزینه ۴

۴ مدیریت

۴ در یک بازار حقیقی، اگر دولت بر همه تولیدکنندگان یک کالا، به ازاء هر واحد از فروش مالیاتی واحد وضع کند،

(۱) منحنی عرضه هر یک از تولیدکنندگان به سمت پایین به اندازه میزان مالیات تعیین شده منتقل خواهد شد.

(۲) منحنی عرضه هر یک از تولیدکنندگان به سمت چپ و بالا به اندازه میزان مالیات تعیین شده منتقل خواهد شد.

(۳) شیب عرضه هر یک از تولیدکنندگان افزایش می‌یابد.

(۴) مقدار عرضه کالا کاهش پیدا می‌کند.

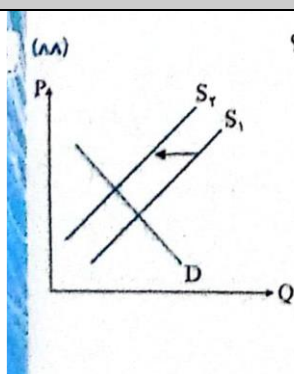
مالیات از نظر تولید کنندگان یک نوع هزینه است. برقراری مالیات، باعث افزایش هزینه های تولید

بنگاه ها می شود و بنگاه ها اینو دوست ندارند چون باعث میشه منحنی عرضه به سمت چپ و بالا منتقل

می شود. گزینه ۲

۱۴ مدیریت

۱۴ تغییر در عرضه کالا در نمودار زیر (از S_1 به S_2) می‌تواند ناشی از کدام عامل باشد؟



(۱) بهبود فناوری تولید

(۲) یارانه دولت به تولیدکنندگان

(۳) افزایش درآمد مصرف‌کنندگان

(۴) افزایش در نرخ ارز که موجب افزایش هزینه واردات اولیه می‌شود.

گزینه ۴ ، با توجه به اینکه برای تولید یا واردات مشکل پول یا مواجه شدن باعث می‌شود کالای کمتر

و با همان قیمت وارد بازار شود. اما بقیه گزینه مثل گزینه یک و دو باعث حرکت معکوس می‌شود. و

گزینه سه ربطی به عرضه کالا ندارد.

۱۵ مدیریت

(۸۸)

۱۵ کدام عبارت، صحیح است؟

۱. سقف قیمت اگر پایین تر از قیمت تعادلی تعیین شود، موجب کمبود می شود.
 ۲. کف قیمت اگر بالاتر از قیمت تعادلی تعیین شود، موجب مازاد می شود.
 ۳. سقف قیمت اگر بالاتر از قیمت تعادلی تعیین شود، موجب کمبود می شود.
 ۴. کف قیمت اگر پایین تر از قیمت تعادلی تعیین شود، موجب مازاد می شود.
- (۱) فقط ۱ (۲) فقط ۲ (۳) فقط ۱ و ۲ (۴) فقط ۳ و ۴

گزینه سه

اولا وقتی سقف قیمت تعیین میکنن که بخوان قیمت یه محصول رو بیارن پایین (یعنی قیمت محصول بالا هستش) و پایین آوردن اون باعث می شه تقاضا بیشتر بشه پس باعث کمبود میشه.

دوما هم وقتی کف قیمت تعیین می کنن یعنی حمایت از تولید کننده یعنی قیمت یه کالایی کمه اما میخوان گرونترش کنن که صرفه داشته باشه تولید بشه که باعث مازاد میشه

۱۶ مدیریت

(۸۸)

۱۶ اگر منحنی انگل به شکل زیر باشد، کالای مورد نظر است.

درآمد

۰

x

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

$$Q = -10 + P$$

$$Q = 10 - P$$

(۱) پست

(۲) عادی

(۳) جانشین

(۴) مکمل

کالای پست رابطه معکوس دارد

عادی : مستقیم

مستقل : تاثیر نمی پذیرد و ثابته

گزینه ۱

۱۷ مدیریت

۱۷. یک صنعت رقابتی دارای تابع تقاضای $P = 100 - Q$ و تابع عرضه $P = 10 + Q$ است. اگر مالیاتی برابر ۱۰ تومان بر هر واحد وضع شود، رفاه از دست رفته ناشی از مالیات چقدر است؟

(۸۸)

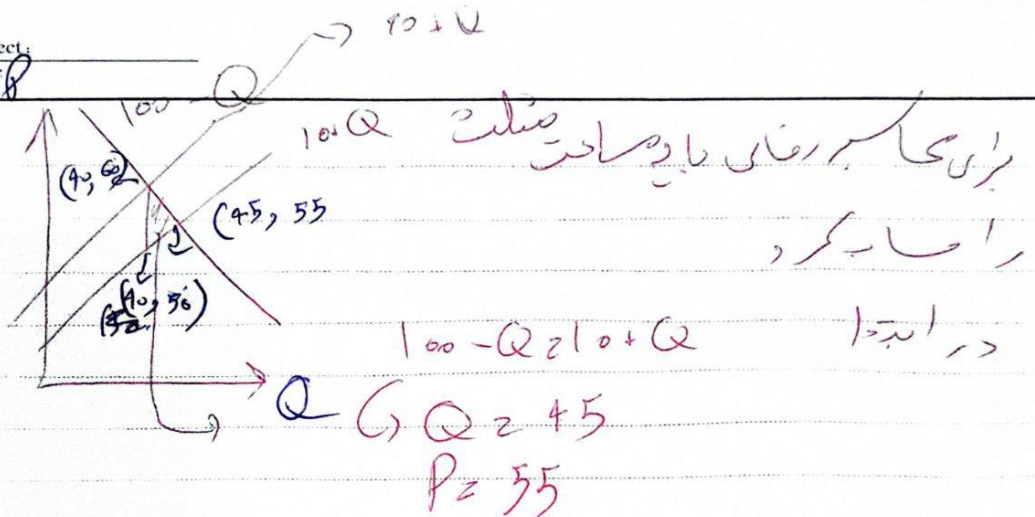
۱۰۰ (۴)

۷۵ (۳)

۵۰ (۲)

۲۵ (۱)

Subject:
Date:



$$100 - Q = 20 + Q \Rightarrow Q = 40$$

$$P = 60$$

$$P = 25$$

$$\frac{60 - 25}{2} \times (45 - 40) = \frac{10 \times 5}{2} = 25$$

گزینه ۱

۱۸ مدیریت

۱۸ بر اساس منحنی انگل اگر درآمد مصرف‌کننده از سطح پایینی افزایش یابد، مصرف او از اقلام خوراکی ابتداءً نسبت افزایش درآمد و سپس از نسبت افزایش درآمد، بالا خواهد رفت. (۸۹)

(۱) بیشتر از - کمتر (۲) معادل - کمتر (۳) کمتر از - بیشتر (۴) معادل - بیشتر

میشه گفت با افزایش درآمد فرد خوارکی بیشتری مصرف می‌کنه اما تا یه حدی و بعد از اون تغییری نمی‌کنه و مستقل هستش و خیلی کم تاثیر می‌گیره

گزینه ۱

۱۹ مدیریت

۱۹ در صورتی عرضه، عامل تعیین‌کننده قیمت در بازار کالا خواهد بود که (۸۹)

(۱) تقاضا کاملاً با کشش باشد. (۲) عرضه کاملاً بی‌کشش باشد. (۳) عرضه کاملاً با کشش باشد. (۴) تقاضا کم‌کشش باشد.

میشه دو مثال زد

اگه عرضه عمودی باشه با تغییر تقاضا باعث نمیشه قیمت تغییر کنه (گزینه ۱)

اگر تقاضا عمودی باشه با جاله جا شدن روی منحنی عرضه قیمت تغییر نمی‌کنه

۲۰ مدیریت

۲۰ زمانی قیمت و مقدار تعادلی کالای X قطعاً افزایش خواهد یافت که (۸۹)

(۱) قیمت کالای جانشین و مکمل کالای X هم زمان افزایش یابد. (۲) منحنی عرضه به سمت راست و تقاضا به سمت چپ انتقال یابد. (۳) دولت به مصرف‌کنندگان کالای X یارانه پرداخت کند. (۴) دولت از درآمد مصرف‌کنندگان مالیات دریافت کند و کالا پست باشد.

در اینجا نوع کالا مهم است و بستگی دارد که کالا چی باشد تا اثر آن را ببینیم اینجا فقط گزینه ۴ نوع کالا رو مشخص کرده و گفته چی می‌شود پس با رد گزینه‌های ۱، ۲ و ۳ درست است و در کالا پست نمودار به سمت تقاضا بالا می‌رود

۲۱ مدیریت

(۸۹)

۲۱ مهم‌ترین عامل تعیین میزان تقاضا، کدام است؟

- (۱) قیمت کالا (۲) تنوع مصرف آن کالا (۳) درآمد مصرف‌کننده (۴) ضروری بودن مصرف کالا



گزینه ۴ بیشتر از همه به اون می خوره
گزینه یک و سه مثل همین و گزینه دو بی رابطه

۲۲ مدیریت

(۸۹)

۲۲ کدام مورد، افزایش تولید را بیش از سایر موارد تضمین می‌کند؟

- (۱) افزایش عرضه (۲) کم کشش شدن عرضه (۳) افزایش تقاضا (۴) کم کشش شدن تقاضا



گزینه یک
اولا معنیش یکیه و نسبت مستقیم دارن دوما افزایش تقاضا نمیشع گفت حتمن اثر گزاره و ممکنه
عمودی باشه

۲۳ مدیریت

(۹۲)

۲۳ اگر درآمد متوسط از ۲۰,۰۰۰ به ۲۲,۰۰۰ و مقدار تقاضا از ۵,۰۰۰ به ۶,۰۰۰ برسد، کدام مورد صحیح است؟

- (۱) کالا نرمال است. (۲) کالا پست است. (۳) تقاضا بی‌کشش است. (۴) کشش درآمدی $+0.5$ است.



چون نسبت مستقیمه پس نرماله گزینه یک
نسبت در آمد و تقاضا مستقیمه

۲۴ مدیریت

(۹۳)

۲۴* مازاد مصرف‌کننده با افزایش قیمت،

- (۱) افزایش می‌یابد. (۲) کاهش می‌یابد.
(۳) تغییری نمی‌کند. (۴) با افزایش شیب تابع عرضه بیشتر می‌شود.
چون قیمت بالا می‌رود تقاضا کم می‌شود پس کاهش می‌یابد.

گزینه دو

۲۵ مدیریت

۲۵* کدام پیش‌بینی، توسط مدل تقاضا - عرضه انجام می‌شود؟

- (۱) در صورت وجود مازاد تقاضا، قیمت بالا می‌رود.
(۲) نرخ مالیاتی به منظور تأمین درآمدهای مالیاتی افزایش یابد.
(۳) کشش‌های درآمدی بالاتر، قیمت بالاتری برای کالا تداعی می‌کنند.
(۴) بازار در عدم تعادل، همواره به سرعت به سمت تعادل حرکت می‌کند.

گزینه یک درسته

گزینه دو همیشه درست نیست گزینه سه هم بستگی داره و گزینه ۴ بازار می‌تونه نا متعادل باشه

۲۶ مدیریت

(۹۴)

۲۶* در چه صورت، مصرف‌کننده کالای نرمال بیشتری خواهد خرید؟

- (۱) درآمد کاهش یابد (۲) درآمد افزایش یابد. (۳) قیمت‌ها کاهش یابد. (۴) قیمت‌ها افزایش یابد

چون با درآمد رابطه مستقیم دارد گزینه ۲

۲۷ مدیریت

(۹۴)

۲۷* پیامد کاهش قیمت بنزین، کدام است؟

- (۱) تقاضا با کشش واحد می‌شود.
 (۲) تقاضا برای بنزین با کشش‌تر می‌شود.
 (۳) کشش قیمتی تقاضای بنزین تغییری نمی‌کند.
 (۴) تقاضا برای بنزین کم کشش‌تر می‌شود.
- در منحنی تقاضا کشش با قیمت رابطه مستقیم دارد به دلیل شیب منفی

پس گزینه ۴

۲۸ مدیریت

۲۸* با توجه به منحنی‌های عرضه و تقاضای $Q^D = 8 - \frac{1}{10}P$ ، $Q^S = -4 + \frac{1}{5}P$ ، اگر تقاضا در بازار ۳ واحد افزایش یابد، قیمت

(۹۵)

تعادلی جدید چقدر است؟

۷۰ (۴)

۶۵ (۳)

۵۰ (۲)

۴۵ (۱)

اولش اگر برابر هم قرار بدیم $p = 40$ و $Q = 4$

حالا اگر تقاضا سه تا بره روش میشه ۷ و فرمول تقاضا عوض میشه $Q^D = 11 - \frac{1}{10}P$

که دوباره عرضه و تقاضا رو برابر هم قرار بدیم میشه $P = 50$ و $Q = 6$

گزینه ۲

۲۹ مدیریت

۲۹* کف قیمت در بازاری که $P = 60 + 4q$ و $P = 100 - q$ به ترتیب عرضه و تقاضای کالا باشند، چه میزان است؟ (۹۵)

۱۰۰ (۴)

۹۰ (۳)

۸۰ (۲)

۷۰ (۱)

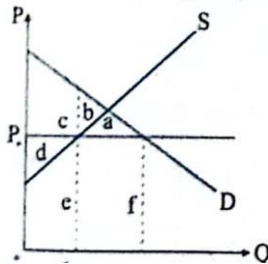
اول نقطه تعادل رو بدست میاریم که میشه $Q = 8, P = 92$

اگر قیمت کف رو بخواد سه تا گزینه اول رد میشن چون قیمت کف وقتی استفاده میشه بخوایم بالاتر از

قیمت تعادل بفروشیم پس گزینه ۴

۳۰ مدیریت

۳۰ اضافه رفاه از دست رفته به دلیل تعیین سقف قیمت P توسط دولت در بازار معادل کدام سطح است؟ (۹۵)



- a (۱)
- b (۲)
- $a+f$ (۳)
- $c+d$ (۴)

b

گزینه دو

قبل از دست رفتن رفاه میشد جمع سه ناحیه $c+b+d$

اما بعد اون میشه جمع $C+d$ که b حذف شده

۳۱ مدیریت

۳۱ اگر در تعادل اولیه $Q=10$ و $P=20$ باشد و در تعادل بعدی $Q<10$ و $P>20$ باشد، کدام مورد احتمالاً وقوع یافته است؟ (۹۶)

- (۱) هزینه‌های تولید افزایش یافته است.
- (۲) درآمد مصرف‌کنندگان افزایش یافته است.
- (۳) تکنولوژی تولید بهبود یافته است.
- (۴) قیمت کالای مکمل افزایش یافته است.

چون قیمت رفته بالا و تقاضا کم شده میشه به هزینه های تولید اشاره کرد که منحنی عرضه به سمت چپ پایین میره.

گزینه ۱

۳۲ مدیریت

۳۲ با فرض ثابت بودن تقاضا، افزایش یارانه‌های تولید موجب می‌شود در وضعیت تعادل جدید، قیمت و مقدار یابد. (۹۸)

- (۱) کاهش - افزایش
- (۲) کاهش - کاهش
- (۳) افزایش - کاهش
- (۴) افزایش - افزایش

با افزایش یارانه منحنی عرضه به سمت راست می‌ره و باعث میشه نقطه تعادل جدید داشته باشیم که قیمت کم و مقدار زیاد میشه گزینه ۱

۳۳ مدیریت

۳۳ اگر دولت قیمتی پایین‌تر از قیمت تعادلی بازار رقابتی در بازار اعلام کنند و بر آن پایش کند، کدام وضعیت در (۱۴۰۱)

بازار برقرار خواهد شد؟

(۱) تعادل به هم نمی‌خورد.

(۳) وجود مازاد تقاضا

(۲) وجود مازاد عرضه

(۴) وجود مازاد عرضه و مازاد تقاضا در بازار

گزینه ۳

قیمت میاد پایین آدمای بیشتری اون کالا رو میخوان و مازاد تقاضا درست میشه

۲ صنایع

۲* اگر در بازار کالای X ده هزار (۱۰,۰۰۰) فرد مشابه وجود داشته باشد، که تابع تقاضای هر یک $Q_x = 12 - 2P_x$ باشد. و از طرف دیگر ۱,۰۰۰ تولیدکننده مشابه کالای X وجود داشته باشد که تابع عرضه هر یک $Q_x = 20P_x$ است. نقطه تعادل بازار قیمت و مقدار کالای X، کدام است؟ (۹۲)

$$P_x^* = \frac{6}{11}, Q_x^* = \frac{120}{11} \quad (۲)$$

$$P_x^* = 3, Q_x^* = 60,000 \quad (۱)$$

$$P_x^* = 3, Q_x^* = 30,000 \quad (۴)$$

$$P_x^* = 6, Q_x^* = 30,000 \quad (۳)$$

$$120000 - 20000p_x = 20000p_x \rightarrow p_x = 3 \rightarrow Q_x = 60000$$

گزینه ۱

۳ صنایع

۳* یارانه یا سوبسید (subsidy) به هر واحد تقاضای مصرف‌کنندگان چه تغییری در منحنی تقاضا، قیمت و مقدار تعادل بازار ایجاد خواهد کرد؟ (۹۳)

(۱) منحنی تقاضا به سمت چپ و پایین انتقال و قیمت و مقدار تعادل بازار کاهش می‌یابد.

(۲) منحنی تقاضا به سمت چپ و پایین انتقال و قیمت تعادل بازار کاهش و مقدار تقاضا افزایش می‌یابد.

(۳) منحنی تقاضا به سمت راست انتقال و قیمت تعادل بازار افزایش و مقدار تعادل کاهش می‌یابد.

(۴) منحنی تقاضا به سمت راست و بالا انتقال و قیمت و مقدار تعادل بازار افزایش می‌یابد.

گزینه ۴

با یارانه درآمد مردم انگار بیشتر شده و دنبال کالا می‌روند و تقاضا زیاد میشه و وقتی تقاضا زیاد بشه قیمت زیاد میشه پس گزینه ۴ که منحنی تقاضا سمت راست بالا میره

۴ صنایع

۴* اگر منحنی تقاضای بازار به سمت راست و منحنی عرضه بازار به سمت چپ انتقال پیدا کند، کدامیک از موارد زیر مطرح می‌شود؟ (۹۴)

(۲) قیمت افزایش می‌یابد.

(۱) قیمت کاهش می‌یابد.

(۴) اثر آن بر قیمت نامشخص است.

(۳) قیمت تغییری نمی‌کند.

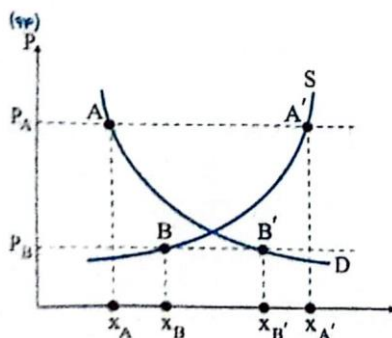
اگر منحنی تقاضا سمت راست بره قیمت بیشتر میشه و مقدار هم زیاد

اگر منحنی عرضه سمت چپ بره قیمت بیشتر و مقدار کم

در کل برای مقدار همیشه چیزی مشخص کرد اما قیمت بالا میره

گزینه ۲

۵ صنایع



۵ با توجه به نمودار روبه‌رو، گزینه صحیح‌تر کدام است؟

- (۱) تقاضای اضافی برابر $P_A P_B$ می‌باشد.
- (۲) عرضه اضافی برابر $P_A P_B$ می‌باشد.
- (۳) تقاضای اضافی برابر $X_A X_{A'}$ می‌باشد.
- (۴) عرضه اضافی برابر $X_A X_{A'}$ می‌باشد.

در نقطه P_A که قیمت بالاتر از تعادله عرضه اضافه داریم و در P_B می‌توان گفت تقاضا اضافی که با توجه گزینه‌ها همیشه گفت گزینه ۴

۶ صنایع

۶ در صورتی که منحنی تقاضا و عرضه عادی باشد، گرفتن مالیات از هر واحد تولید، کدام مورد را سبب می‌شود؟ (۹۵)

- (۱) منحنی عرضه به سمت راست و پایین منتقل می‌شود، قیمت کاهش و مقدار افزایش می‌یابد.
- (۲) منحنی عرضه به سمت چپ و بالا انتقال می‌یابد، قیمت افزایش و مقدار کاهش می‌یابد.
- (۳) منحنی تقاضا به سمت چپ و پایین انتقال می‌یابد و قیمت و مقدار افزایش می‌یابد.
- (۴) منحنی تقاضا ثابت باقی می‌ماند و قیمت و مقدار افزایش می‌یابد.

باعث می‌شود منحنی به سمت چپ برود و قیمت کالا بیشتر شود (هزینه تولید) اما مقدار کاهش پس می‌توان گزینه ۲ رو گفت

۷ صنایع

۷ اگر تابع عرضه گوشت از سوی همه بنگاه‌های خصوصی $Q = 6P - 40$ و از سوی همه بنگاه‌های دولتی $Q = 80 + 12P$

(۹۷)

باشد، تابع عرضه بازار چگونه خواهد بود؟

(۴) $120 + 18P$

(۳) $120 - 6P$

(۲) $40 + 18P$

(۱) $40 - 6P$

چون جمع افقی می‌شوند گزینه ۲

۸ صنایع

۸* اگر در بازاری تابع عرضه یک کالا Q_s و تابع تقاضای آن Q_D و برابر $Q_D = 80 - 8P$ و $Q_s = 8 + 16P$ باشند: (۹۲)

تعداد تعادلی این کالا چند عدد است؟

- (۱) ۱۲ (۲) ۵۶ (۳) ۸۰ (۴) ۹۶

گزینه ۲

اگر مساوی هم قرار بدیم $p = 3$ بدست میاد که در نهایت کیو برابر ۵۶

۹ صنایع

۹* اگر تابع عرضه یک کالا برابر $Q_s = -2 + 3P$ و تابع تقاضای آن کالا برابر $Q_d = 8 - 2P$ باشد، آنگاه در تعادل عرضه و تقاضا، قیمت و مقدار به ترتیب، کدام است؟ (۹۷)

- (۱) قیمت ۲ و مقدار ۴ واحد (۲) قیمت ۴ و مقدار ۶ واحد
(۳) قیمت ۴ و مقدار ۲ واحد (۴) قیمت ۵ و مقدار ۶ واحد

با مساوی قرار دادن قیمت ۲ و مقدار ۴ و گزینه ۱

۱۰ صنایع

۱۰* اگر تابع عرضه یک کالا، به صورت $Q_s = -42 + 8P$ و تابع تقاضا به صورت $Q_d = 80 - 2P$ باشد و دولت مالیاتی معادل ۶ ریال بر واحد کالا وضع کند، قیمت و مقدار تعادلی به ترتیب از راست به چپ کدام است؟ (۹۹)

- (۱) ۱۷ و ۴۶ (۲) ۲۱ و ۴۶ (۳) ۱۷ و ۴۸ (۴) ۱۹ و ۴۸

باید برا تابع عرضه قرار بدیم $-42 + 8(p + 6)$

و مساوی قرار بدیم که با حل آن به جواب ۱۷ و مقدار ۴۶ میرسیم

گزینه ۱

۱۱ صنایع

۱۱* اگر تابع معکوس تقاضای کالایی برای جوانان شهر $Q_1 = 120 - P$ و برای سایر شهروندان $Q_2 = 120 - 2P$ باشد، با توجه به اینکه تابع عرضه این کالا $Q = 106/5 + 2P$ است، قیمت تعادلی آن در بازار کدام خواهد بود؟ (۹۹)

(۱) ۴/۵ (۲) ۱۸ (۳) ۲۱ (۴) ۲۶/۷

ابتدا باید افقی تقاضا رو جمع کنیم :

$$Q_t = 120 - p + 60 - \frac{p}{2} = 180 - \frac{3p}{2}$$

حال اگر مساوی قرار بدیم گزینه سه می شود ۲۱

و مقدار ۱۴۸.۵

۱۲ صنایع

۱۲* کدام عوامل سبب جابه جایی منحنی عرضه کوتاه مدت می شوند؟
 (۱) قیمت کالای جانشین و قیمت نهاده
 (۲) سلیقه ها و انتظارات
 (۳) قیمت نهاده و سلیقه ها
 (۴) فناوری و انتظارات

گزینه ۴

منحنی عرضه تابع قیمت نهاده ها قیمت محصول و فناوری و انتظاراته

که فقط ۴ میشه

۱۳ صنایع

۱۳* با دو برابر شدن درآمد مصرف کننده، مقدار تقاضای کالا ۵۰ درصد کمتر شده است. این کالا چه نوع کالایی است؟ (۱۳۰۰)
 (۱) نرمال (۲) لوکس (۳) پست (۴) گیفن
 کالای پست

طبق تعریف کالای پست رابطی عکس با درآمد دارد

۱۴ صنایع

- ۱۴* بیماری همه گیر کووید -۱۹ ، تقاضای کدام کالاها و خدمات را افزایش و کاهش داده است؟ (۱۴۰۰)
- ۱) تقاضای کالاهای خوراکی را افزایش و تقاضای دارو را کاهش داده است.
 - ۲) تقاضای خدمات عمومی بهداشتی را کاهش و تقاضای کالاهای بادوام را افزایش داده است.
 - ۳) تقاضای داروهای مرتبط با کووید -۱۹ را افزایش و تقاضای سایر داروها را کاهش داده است.
 - ۴) تقاضای عمومی همه خدمات بهداشتی و درمانی را افزایش و تقاضای خدمات عمومی دیگر را کاهش داده است.

گزینه سه چون دارو ها مرتبطن و همه اونو میخوتن پس تقاضا سایر کم میشه

۱۵ صنایع

- ۱۵* اگر توابع عرضه و تقاضای یک کالا در بازار رقابتی به صورت $Q = 20P$ و $Q = 300 - 10P$ باشند و دولت سقف قیمت $P = 8$ را وضع کند، تفاوت مقدار تقاضا در وضعیت تعادل رقابتی و مداخله ای چقدر خواهد بود؟ (۱۴۰۰)
- ۱۰ (۱) ۲۰ (۲) ۲۰۰ (۳) ۲۲۰ (۴)

اول که حساب کنیم قیمت ۱۰ و مقدار ۲۰۰

اما وقتی دولت سقف می زار باید قیمت رو سمت تقاضا ببریم

که مقدار ۲۲۰ و اختلاف ۲۰ گزینه ۲

۱۶ صنایع

- ۱۶* اگر تابع تقاضا کاملاً عمودی باشد، مالیات متغیر بر واحد کالا را چه کسی پرداخت می کند؟ (۴۰۱)
- ۱) تماماً فروشنده پرداخت می کند.
 - ۲) مقدار بیشتر از مالیات را فروشنده می پردازد.
 - ۳) تماماً خریدار پرداخت می کند.
 - ۴) هر دو به نسبت مساوی مالیات را پرداخت می کنند.

چون گفته تقاضا عمودیه مالیات رو کالا بزارن کلش رو کالا می ره و اخرش خریدار پرداخت می کنه

گزینه ۳