



کلاس آنلاین **اقتصاد**



استاد رواقی

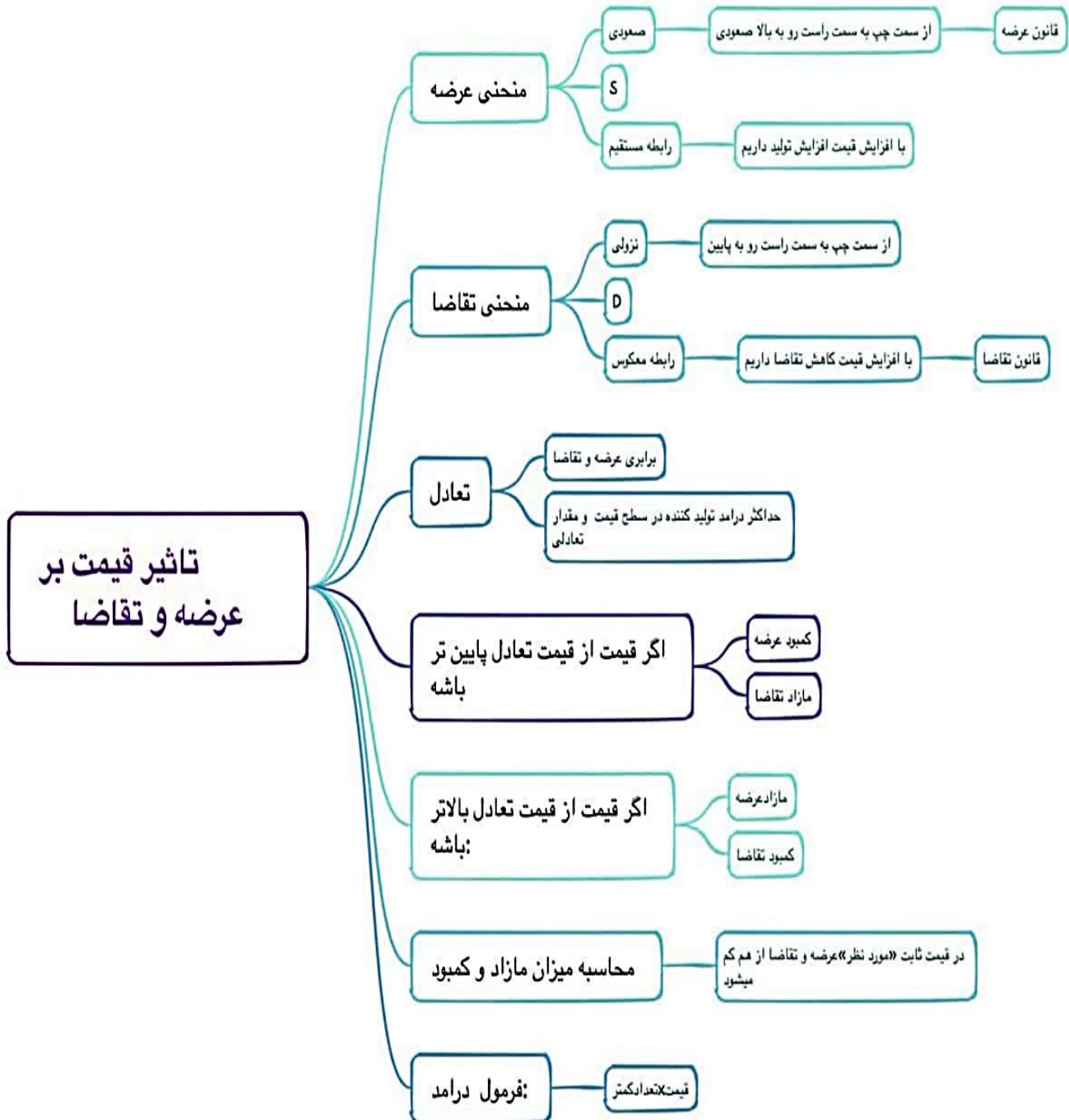
انسانی تخصص ماست



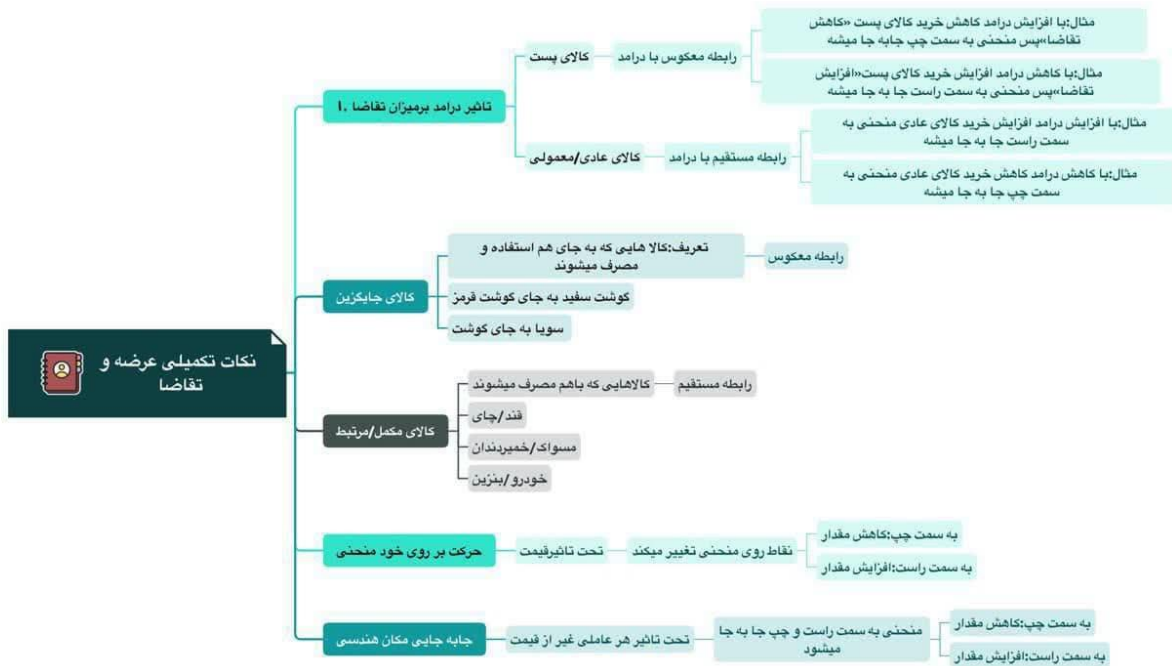
www.farasoo.online

@eghtesadsad

عرضه و تقاضا:



Presented with xmind



Presented with xmind



بررسی عوامل با منحنی عرضه و تقاضا



@eghtesadsad

۱. باتوجه به اطلاعات موجود در جدول، کدام گزینه به درستی جدول زیر را تکمیل می کند؟

قیمت	مقدار تقاضا	مقدار عرضه
۲۵۰۰	(الف)	-
۳۰۰۰	۱۲۰۰	۱۲۰۰
۳۵۰۰	-	(ب)

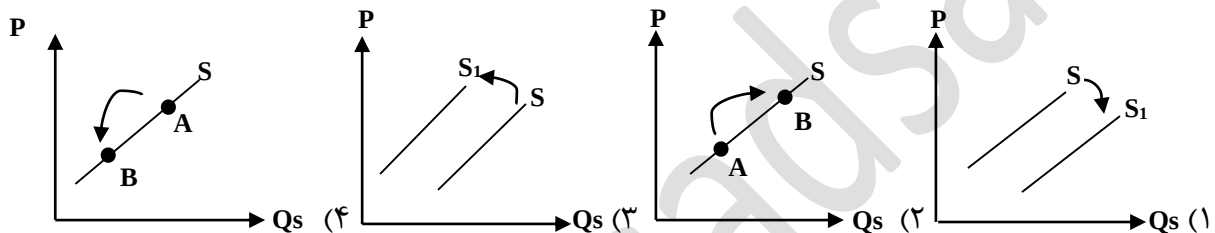
(۱) الف: ۶۵۰ ب: ۱۴۰۰

(۲) الف: ۶۵۰ ب: ۹۷۰

(۳) الف: ۱۵۰۰ ب: ۹۷۰

(۴) الف: ۱۵۰۰ ب: ۱۴۰۰

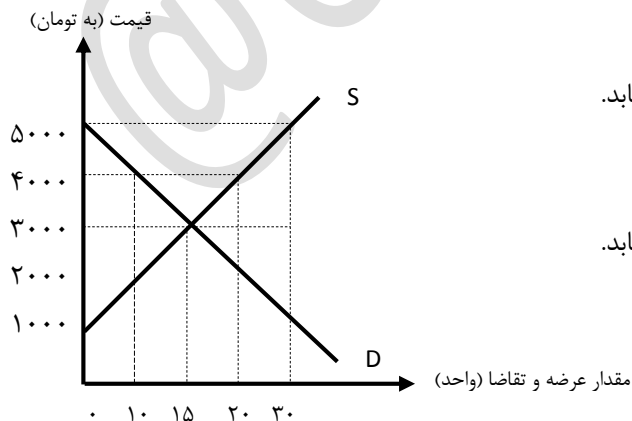
۲. تاثیر ابداعات و اختراعات بر مقدار عرضه در کدام منحنی به درستی نشان داده شده است؟



۳. نمودار زیر مربوط به عرضه و تقاضای یک کالای مصرفی از سبد کالاهای پرمصرف خانوار است با توجه به این نمودار:

الف) در کدام سطح از قیمت، مازاد عرضه داریم و تفاضل میزان عرضه از مقدار تعادلی برابر با ۵ واحد است؟

ب) حداکثر درآمد تولیدکنندگان در قیمت ۵۰۰۰ تومان چقدر است و برای اینکه بازار به حالت تعادل برسد قیمت باید چه تغییری کند؟



(۱) الف) ۵۰۰۰ ب) ۱۵۰۰۰-۳۰۰۰ تومان باید قیمت افزایش یابد.

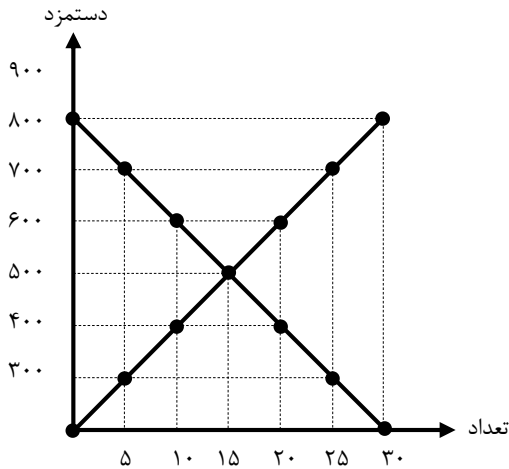
(۲) الف) ۲۰۰۰ ب) ۲۰۰۰-۰ تومان باید قیمت کاهش یابد.

(۳) الف) ۴۰۰۰ ب) ۱۵۰۰۰-۳۰۰۰ تومان باید قیمت افزایش یابد.

(۴) الف) ۴۰۰۰ ب) ۲۰۰۰-۰ تومان باید قیمت کاهش یابد.

۴. باتوجه به «نمودار تعادلی» روبه رو که مربوط به بازار عوامل تولید (نیروی کار) است، به ترتیب:

الف) عبارت درست در رابطه با وضعیا بازار، در دستمزد ۴۰۰ دلار کدام است؟



ب) بیشترین درآمد عرضه کنندگان در این بازار چقدر است؟

ج) درآمد حاصل شده در دستمزد ۳۰۰ دلار، چقدر است؟

۱) الف) بنگاه ها با ۱۰ واحد کمبود عرضه نیروی کار مواجه خواهند شد.

ب) ۲۴۰۰۰ دلار ج) ۷۵۰۰ دلار

۲) الف) بنگاه ها با ۱۰ واحد کمبود عرضه نیروی کار مواجه خواهند شد.

ب) ۷۵۰۰ دلار ج) ۱۵۰۰ دلار

۳) الف) خانوارها با ۱۰ واحد کمبود عرضه نیروی کار مواجه خواهند شد.

ب) ۲۴۰۰۰ دلار ج) ۱۵۰۰ دلار

۴) الف) خانوارها با ۱۰ واحد کمبود عرضه نیروی کار مواجه خواهند شد.

ب) ۷۵۰۰ دلار ج) ۷۵۰۰ دلار

۵. باتوجه به جدول «عرضه-تقاضا» ی زیر، به سوالات پاسخ دهید.

الف) در قیمت ۹۵۰۰ تفاوت مقدار عرضه با مقدار تعادلی چقدر است؟

قیمت (تومان)	تقاضا	عرضه
۸۰۰۰	۷۵	۱۰
۹۵۰۰	۶۵	۲۲
۱۱۰۰۰	۵۵	۳۶
۱۲۵۰۰	۴۵	۴۵
۱۴۰۰۰	۳۵	۵۴
۱۵۵۰۰	۲۵	۶۵
۱۷۰۰۰	۱۵	۷۸

ب) بیشترین درآمد تولیدکننده چقدر است؟

ج) به ترتیب درآمد تولیدکننده، در قیمت ۱۱۰۰۰ و ۱۷۰۰۰ چقدر است؟

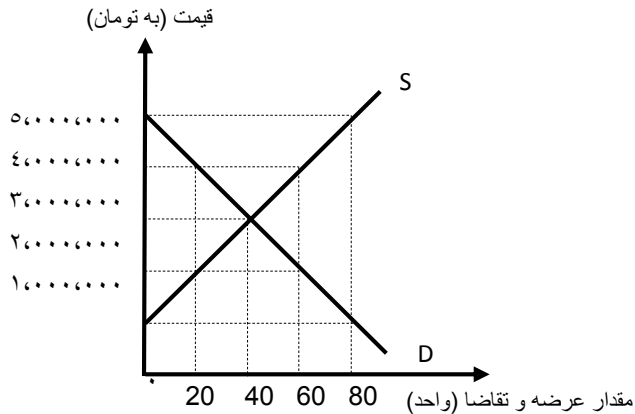
۱) الف) ۲۳ واحد ب) ۵۶۲۰۰ تومان ج) ۶۰۵۰۰۰ - ۲۴۵۰۰۰

۲) الف) ۲۰ واحد ب) ۵۲۶۵۰۰ تومان ج) ۶۰۵۰۰۰ - ۲۴۵۰۰۰

۳) الف) ۲۳ واحد ب) ۵۶۲۵۰۰ تومان ج) ۳۹۶۰۰۰ - ۲۵۵۰۰۰

۴) الف) ۲۰ واحد ب) ۵۲۶۵۰۰ تومان ج) ۳۹۶۰۰۰ - ۲۵۵۰۰۰

۶. قیمت و میزان عرضه و تقاضای یک وسیله برقی خانگی در دستگاه محورهای زیر آمده است. با توجه به این نمودار:



الف) در کدام قیمت مازاد تقاضا ۸۰ دستگاه است؟

ب) در قیمت ۲,۰۰۰,۰۰۰ تومان تفاضل میزان تقاضا و مقدار تعادلی چقدر است؟

پ) در قیمت ۵,۰۰۰,۰۰۰ تومان و در قیمت ۴,۰۰۰,۰۰۰ تومان به ترتیب حداکثر درآمد عرضه کنندگان این کالا چند تومان خواهد بود؟

ت) اگر در پی رشد اقتصادی کشور، درآمد مردم افزایش یابد، تقاضای این دستگاه در قیمت ۴,۰۰۰,۰۰۰ چقدر خواهد بود؟ (این وسیله برقی یک کالای معمولی است).

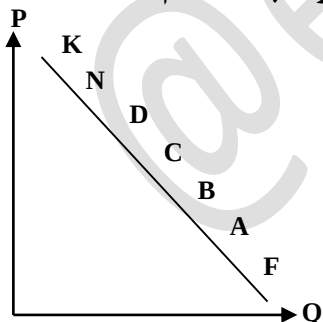
۱) الف) ۱,۰۰۰,۰۰۰ تومان (ب) ۴۰ واحد (پ) ۳۵,۰۰۰,۰۰۰-۸۰,۰۰۰,۰۰۰ (ت) کمتر از ۲۰ واحد خواهد بود.

۲) الف) ۵,۰۰۰,۰۰۰ تومان (ب) ۲۰ واحد (پ) ۲۴,۰۰۰,۰۰۰-۰ (ت) بیشتر از ۲۰ واحد خواهد بود.

۳) الف) ۱,۰۰۰,۰۰۰ تومان (ب) ۲۰ واحد (پ) ۸۰,۰۰۰,۰۰۰-۰ (ت) بیشتر از ۲۰ واحد خواهد بود.

۴) الف) ۵,۰۰۰,۰۰۰ تومان (ب) ۴۰ واحد (پ) ۳۵,۰۰۰,۰۰۰-۲۴,۰۰۰,۰۰۰ (ت) کمتر از ۲۰ واحد خواهد بود.

۷. باتوجه به نمودار ، به ترتیب، علت حرکت در روی منحنی از نقطه B به A و D به N، کدام است؟



۱) منحنی: عرضه- قیمت، افزایش عرضه- کاهش تقاضا

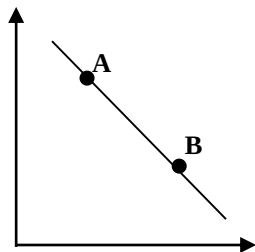
۲) منحنی: تقاضا- قیمت، افزایش قیمت- کاهش قیمت

۳) منحنی: تقاضا- قیمت، کاهش قیمت- افزایش قیمت

۴) منحنی: عرضه- قیمت، افزایش تقاضا- کاهش قیمت

۸. کدام مورد، عبارت زیر را به درستی کامل می کند:

«باتوجه به نمودار منحنی که در شکل زیر نشان داده شده است، حرکت منحنی از نقطه به نقطه بیانگر کاهش قیمت کالا است.»



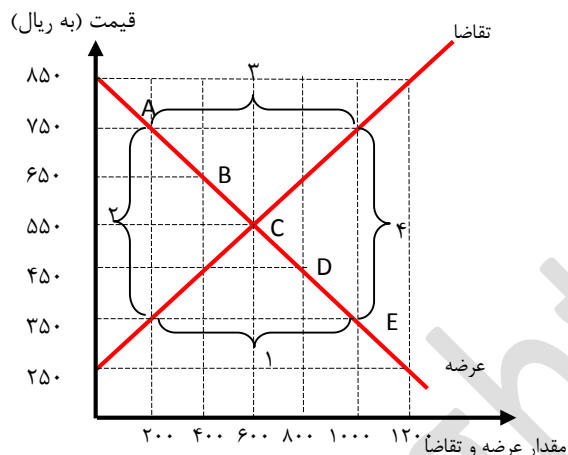
(۱) تقاضا، A, B

(۲) تقاضا، B, A

(۳) عرضه، A, B

(۴) عرضه، B, A

۹. باتوجه به جدول و نمودار زیر، به ترتیب (از راست به چپ) «کمبود عرضه»، «نقطه تعادلی قیمت و مقدار» و «مازاد عرضه» کدام است؟



قیمت (ریال)	مقدار تقاضا (به کیلو)	مقدار عرضه (به کیلو)
۲۵۰	۱۲۰۰	۰
۳۵۰	۱۰۰۰	۲۰۰
۴۵۰	۸۰۰	۴۰۰
۵۵۰	۶۰۰	۶۰۰
۶۵۰	۴۰۰	۸۰۰
۷۵۰	۲۰۰	۱۰۰۰
۸۵۰	۰	۱۲۰۰

(۴) ۲-D-۴

(۳) ۱-A-۳

(۲) ۴-B-۲

(۱) ۳-C-۱

۱۰. باتوجه به جدول «تقاضا، عرضه، قیمت» روبه رو، به دلیل ارزان بودن کالا، تقاضا برای آن زیاد است، درحالیکه

ردیف	قیمت (به ریال)	مقدار تقاضا (به کیلو)	مقدار عرضه
۱	۱۰۰	۱۲۰۰	۰
۲	۱۵۰	۱۰۰۰	۲۰۰
۳	۲۰۰	۸۰۰	۴۰۰
۴	۲۵۰	۶۰۰	۶۰۰
۵	۳۰۰	۴۰۰	۸۰۰
۶	۳۵۰	۲۰۰	۱۰۰۰
۷	۴۰۰	۰	۱۲۰۰

تولیدکنندگان برای تولید آن کالا به آن مقدار، انگیزه کافی ندارند. در این صورت، در کدام «سطح قیمت» و کدام «ردیف های جدول»، بازار با «کمبود عرضه» روبه رو است؟

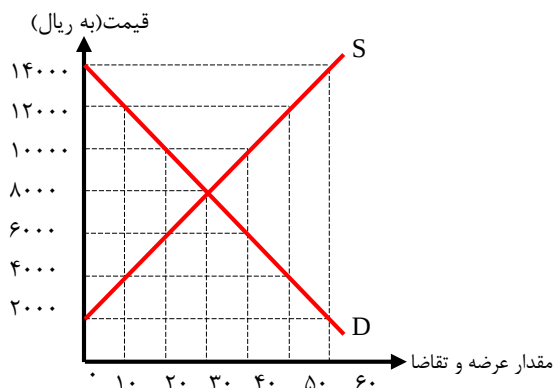
(۱) در سطح قیمت بالاتر از ۲۵۰ ریال- ردیف های ۱ و ۲

(۲) در سطح قیمت پایین تر از ۲۵۰ ریال- ردیف های ۳ و ۴

۳) در سطح قیمت پایین تر از ۲۵۰ ریال - ردیف های ۷ و ۶

۴) در سطح قیمت بالاتر از ۲۵۰ ریال - ردیف های ۷ و ۶

۱۱. در نمودار زیر مقادیر عرضه و تقاضای یک کالای خاص در قیمت های مختلف نشان داده شده است. با توجه به آن:



الف) در قیمت ۱۴۰۰۰ ریال، کمبود تقاضا نسبت به مقدار تقاضای تعادلی چقدر است؟

ب) در قیمت ۶۰۰۰ ریال و ۱۲۰۰۰ ریال، مقدار مازاد تقاضا و کمبود تقاضا در بازار به ترتیب چقدر است؟

ج) در چه سطحی از قیمت و مقدار، دریافتی تولیدکننده به حداکثر می رسد و مقدار آن کدام است؟

د) کدام عامل موجب از بین رفتن فاصله بین عرضه و تقاضا و هماهنگی رفتار اقتصادی تولیدکننده و مصرف کننده می شود؟

۱) الف) ۳۰ ب) ۴۰-۲۰ ج) ۱۴۰۰۰ و ۶۰-۸۴۰۰۰ د) افزایش قیمت از ۶۰۰۰ ریال به ۸۰۰۰ ریال

۲) الف) ۳۰ ب) ۴۰-۲۰ ج) ۸۰۰۰ و ۳۰-۲۴۰۰۰ د) افزایش قیمت از ۶۰۰۰ ریال به ۸۰۰۰ ریال

۳) الف) ۳۰ ب) ۴۰-۲۰ ج) ۱۴۰۰۰ و ۶۰-۸۴۰۰۰ د) افزایش قیمت از ۱۰۰۰۰ ریال به ۸۰۰۰ ریال

۴) الف) ۶۰ ب) ۴۰-۲۰ ج) ۸۰۰۰ و ۳۰-۲۴۰۰۰ د) افزایش قیمت از ۱۰۰۰۰ ریال به ۸۰۰۰ ریال

۱۲. با توجه به جدول عرضه و تقاضای زیر:

(قیمت به تومان است)

عرضه	قیمت	تقاضا
۶۰۰	۳۵۰۰۰	۱۰۰۰
۷۱۰	۴۵۰۰۰	۹۵۰
۸۰۰	۵۵۰۰۰	۸۰۰
۹۶۰	۷۰۰۰۰	۷۵۰
۱۰۵۰	۸۵۰۰۰	۶۵۰

الف) میزان مازاد یا کمبود تقاضا در قیمت ۷۰۰۰۰ تومان چقدر است؟

ب) مازاد یا کمبود عرضه نسبت به تعادل در قیمت ۳۵۰۰۰ تومان چقدر است؟

ج) به ترتیب حداکثر درآمد تولیدکننده در قیمت ۸۵۰۰۰ تومان و حداکثر پرداختی مصرف کننده در قیمت ۴۵۰۰۰ تومان چقدر است؟

د) میزان مازاد یا کمبود عرضه در قیمت ۳۵۰۰۰ تومان کدام است؟

۱) الف) ۲۱۰ واحد مازاد تقاضا ب) ۲۰۰ واحد کمبود عرضه ج) ۵۵۲۵۰۰۰ - ۳۱۵۹۰۰۰ د) ۴۰۰ واحد کمبود عرضه

۲) الف) ۲۱۰ واحد کمبود تقاضا ب) ۲۰۰ واحد کمبود عرضه ج) ۵۵۲۵۰۰۰ - ۳۱۹۵۰۰۰ د) ۴۰۰ واحد کمبود عرضه

۳) الف) ۲۱۰ واحد مازاد تقاضا (ب) ۲۰۰ واحد مازاد عرضه (ج) ۸۹۷۵۰۰۰۰ - ۴۲۲۵۰۰۰۰ (د) ۴۰۰ واحد کمبود عرضه

۴) الف) ۲۱۰ واحد کمبود تقاضا (ب) ۲۰۰ واحد مازاد عرضه (ج) ۸۹۲۵۰۰۰۰ - ۴۲۷۵۰۰۰۰ (د) ۴۰۰ واحد مازاد عرضه

۱۳. کدام اعداد به ترتیب می توانند در جاهای خالی جدول زیر قرار بگیرند و رابطه تقاضا با قیمت چگونه است؟

قیمت	میزان تقاضا
۳۰۰	۲۰۰
۲۷۰	(الف)
۲۴۰	۲۴۲
۲۱۰	(ب)
۱۸۰	۲۸۴

(۱) ۲۴۰-۲۶۰- رابطه مستقیم دارند.

(۲) ۲۶۳-۲۲۱- رابطه معکوس دارند.

(۳) ۲۶۳-۲۲۱- رابطه مستقیم دارند.

(۴) ۲۴۱-۲۶۳- رابطه معکوس دارند.

۱۴. باتوجه به جدول روبه رو که مربوط به بازار یک کالای عادی است، به ترتیب:

A(واحد)	قیمت به دلار	B(واحد)
۶۰	۴۰	۲۵۰
۹۰	۳۵	۲۲۰
۱۶۰	۲۰	۱۶۰
۲۰۰	۱۸	۱۵۰
۳۰۰	۱۰	۸۰

الف) دریافتی تولیدکنندگان در «قیمت ۳۵ دلار» چقدر است؟

ب) اختلاف میزان تقاضا با مقدار تعادلی در «قیمت ۱۰ دلار» چقدر است؟

ج) پرداختی خانوار برای تامین کالای موردنیاز خود در «قیمت ۱۸ دلار» چقدر است؟

د) در کدام حالت شاهد روند تغییر قیمت ها از ۱۰ دلار به ۲۰ دلار خواهیم بود؟

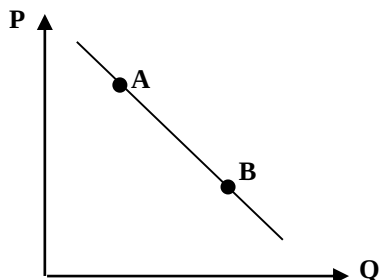
(۱) الف) ۳۱۵۰ (ب) ۱۴۰ واحد مازاد تقاضا (ج) ۲۷۰۰ (د) وجود مازاد تقاضا در بازار

(۲) الف) ۷۷۰۰ (ب) ۲۲۰ واحد مازاد عرضه (ج) ۳۶۰۰ (د) وجود کمبود تقاضا در بازار

(۳) الف) ۷۷۰۰ (ب) ۲۲۰ واحد مازاد عرضه (ج) ۲۷۰۰ (د) وجود کمبود عرضه در بازار

(۴) الف) ۳۱۵۰ (ب) ۱۴۰ واحد مازاد تقاضا (ج) ۳۶۰۰ (د) کمبود مازاد عرضه در بازار

۱۵. با فرض اینکه نقاط A و B بر روی منحنی قرار داشته باشد، وضع نقطه A در مقایسه با نقطه B چگونه است؟



(۱) تقاضا-قیمت کمتر و مقدار بیشتر

(۲) عرضه-قیمت بیشتر و مقدار کمتر

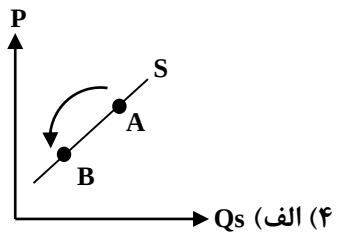
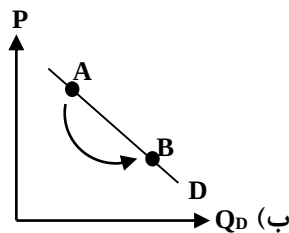
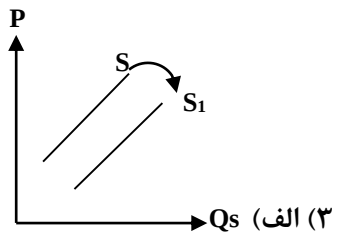
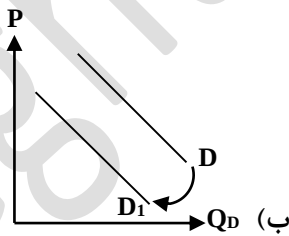
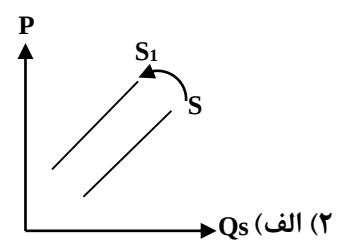
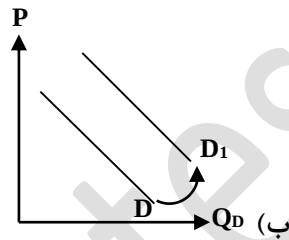
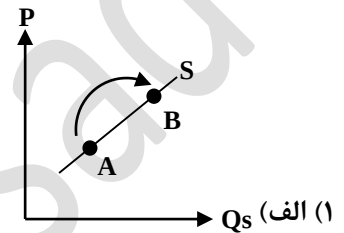
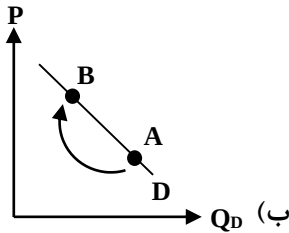
۳) تقاضا-قیمت بیشتر و مقدار کمتر

۴) تقاضا-قیمت و مقدار بیشتر

۱۶. نمودارهای کدام گزینه می تواند موقعیت های زیر را به درستی نشان دهد؟

الف) در سال جدید، واحد تولید آقای محمدی، با نوسازی تجهیزات و خطوط تولید، تغییری در مقدار عرضه خود می دهند.

ب) با افزایش درآمد، تغییری در میزان تقاضای برنج خارجی و نامرغوب ایجاد می شود.



@eghtesadsad

پاسخ نامه:

(۱) گزینه ۴

می دانیم قیمت ۳۰۰۰ قیمت تعادلی است، چراکه مقدار عرضه و تقاضا برابر است، پس به واسطه قانون تقاضا در قیمت کمتر باید مقدار تقاضا بیشتر باشد و در قیمت بیشتر به واسطه قانون عرضه، مقدار عرضه بیشتر باشد.

(۲) گزینه ۱

ابداعات و اختراعات معمولاً با کاهش هزینه ها اثر مثبتی بر مقدار تولید و عرضه دارند و باعث افزایش عرضه می شود و منحنی عرضه به سمت راست منتقل می شود.

(۳) گزینه ۴

الف) مازاد عرضه در سطوح قیمت بالاتر از قیمت تعادلی وجود دارد. قیمت تعادلی (محل برخورد منحنی های عرضه و تقاضا نقطه تعادلی بازار است).

۳۰۰۰ تومان و مقدار تعادلی ۱۵ کیلو است، در قیمت های ۴۰۰۰ و ۵۰۰۰ تومان مازاد عرضه داریم؛ در نتیجه:

کیلو ۵ = ۲۰ - ۱۵ = تفاضل میزان عرضه از مقدار تعادلی در قیمت ۴۰۰۰ تومان

کیلو ۱۵ = ۳۰ - ۱۵ = تفاضل میزان عرضه از مقدار تعادلی در قیمت ۵۰۰۰ تومان

ب) در سطح قیمت ۵۰۰۰ تومان، میزان عرضه ۳۰ کیلو است؛ ولی به دلیل بالابودن قیمت، تقاضای کالا صفر است و تقاضاکنندگان هیچ تقاضایی برای کالا به دلیل گران بودن آن ندارند. در نتیجه درآمد تولیدکنندگان صفر است:

قیمت × مقدار به فروش رفته = درآمد

درآمد = ۰ × ۵۰۰۰ = ۰

(۴) گزینه ۲

الف) در دستمزد ۴۰۰ دلار که زیر دستمزد تعادلی قرار دارد، به دلیل پایین بودن مبلغ دستمزد، خانوارها که عرضه کنندگان نیروی کار هستند فقط ۱۰ واحد از نیروی کار عرضه می کنند و این درحالی است که بنگاه ها در این مبلغ، تقاضایی برابر با ۲۰ واحد دارند، پس بنگاه ها قادر نیستند ۱۰ واحد از نیروی کار مورد نیاز خود را استخدام کنند، یعنی با کمبود عرضه مواجه شده اند.

۱۰ = ۲۰ - ۱۰ = کمبود عرضه = عرضه - تقاضا

دلار ۷۵۰۰ = ۱۵ × ۵۰۰ = قیمت × مقدار = درآمد

ب) بیشترین درآمد مربوط به تعادل است:

ج) در دستمزد ۳۰۰ دلار، به دلیل پایین بودن مبلغ، بنگاه ها ۲۵ واحد نیروی کار تقاضا کرده اند، درحالیکه خانوارها فقط ۵ واحد عرضه داشته اند. بنابراین درآمد خانوارها عبارت است از:

$$۱۵۰۰ = ۳۰۰ \times ۵ = \text{تعداد} \times \text{دستمزد} = \text{درآمد خانوارها}$$

۵. گزینه ۳

الف) عرضه در قیمت ۹۵۰۰ برابر ۲۲ واحد و مقدار تعادلی نیز ۴۵ واحد است؛ بنابراین:

$$\text{واحد } ۲۳ = ۴۵ - ۲۲ \xrightarrow{\text{تفاوت}} ۴۵$$

ب) معمولاً بیشترین درآمد تولیدکننده مربوط به نقطه تعادل است.

$$۵۶۲۵۰۰ = ۱۲۵۰۰ \times ۴۵ = \text{مقدار} \times \text{قیمت} = \text{درآمد}$$

ج) در قیمت های به غیر از قیمت تعادلی، قیمت در مقدار عرضه یا تقاضا، هرکدام که کمتر بود، ضرب می شود:

$$۱۱۰۰۰ \times ۳۶ = ۳۹۶۰۰۰$$

$$۱۷۰۰۰ \times ۱۵ = ۲۵۵۰۰۰$$

۶. گزینه ۳

الف) در سطوح قیمت پایین تر از قیمت تعادلی، بازار با مازاد تقاضا یا کمبود عرضه روبه رو می شود. مصرف کنندگان به دلیل ارزان بودن کالا، مایل به خرید تعداد واحد بیشتری از کالا هستند، درحالیکه تولیدکنندگان برای تولید آن کالا به آن مقدار، انگیزه کافی ندارند؛ درنتیجه تولید و عرضه کالا کم میشود.

میزان عرضه در قیمت ۱۰۰۰۰۰۰ تومان - میزان تقاضا در قیمت ۱۰۰۰۰۰۰ تومان = میزان مازاد تقاضا در قیمت ۱۰۰۰۰۰۰ تومان

$$\text{واحد } ۸۰ = ۸۰ - ۰ =$$

میزان عرضه در قیمت ۲۰۰۰۰۰۰ تومان - میزان تقاضا در قیمت ۲۰۰۰۰۰۰ تومان = میزان مازاد تقاضا در قیمت ۲۰۰۰۰۰۰ تومان

$$\text{واحد } ۴۰ = ۶۰ - ۲۰ =$$

واحد ۶۰ = میزان تقاضا در قیمت ۲۰۰۰۰۰۰ تومان

ب)

واحد ۴۰ = میزان تقاضای تعادلی

واحد ۲۰ = ۶۰ - ۴۰ = میزان تقاضای تعادلی - میزان تقاضا در قیمت ۲۰۰۰۰۰۰ تومان

پ) در قیمت ۵۰۰۰۰۰۰ تومان، میزان عرضه برابر با ۸۰ واحد است؛ اما به دلیل بالا بودن مبلغ کالا، مقدار تقاضا صفر است و هیچ واحد از کالا فروخته نمی شود، درنتیجه خواهیم داشت:

$$۰ = ۵۰۰۰۰۰۰ \times ۰ = \text{حداکثر درآمد عرضه کنندگان در قیمت } ۵۰۰۰۰۰۰ \text{ تومان}$$

در قیمت ۴۰۰۰۰۰۰ تومان، مقدار عرضه کالا ۶۰ واحد است؛ اما تنها برای ۲۰ واحد از کالای عرضه شده تقاضا وجود دارد، در نتیجه خواهیم داشت:

تومان ۸۰۰۰۰۰۰ = ۴۰۰۰۰۰۰×۲۰ = حداکثر درآمد عرضه کنندگان در قیمت ۴۰۰۰۰۰۰ تومان

ت) کالای معمولی کالایی است که با کاهش درآمد، تقاضا برای آن کم می شود و با افزایش درآمد میزان مصرف آن کالا افزایش می یابد. میزان تقاضا از کالا در قیمت ۴۰۰۰۰۰۰ تومان، برابر با ۲۰ واحد است، با افزایش درآمد میزان تقاضا از کالا در این سطح از قیمت بیشتر از ۲۰ واحد خواهد شد. (با افزایش درآمد، منحنی تقاضا برای کالای معمولی به سمت راست منتقل خواهد شد).

۷. گزینه ۳

۸. گزینه ۱

۱۳. گزینه ۲

۱۴. گزینه ۴

۱۵. گزینه ۳

۱۶. گزینه ۳

الف) با نوسازی تجهیزات و خطوط تولید، میزان عرضه بیشتر می شود و منحنی عرضه به سمت راست انتقال پیدا می کند.

ب) با افزایش درآمد، میزان «تقاضای کالای پست» کاهش و منحنی تقاضا به سمت چپ انتقال پیدا می کند.

دهک:



۱. در جدول زیر اطلاعات کشوری برای ۴ سال متوالی ارائه شده است. پاسخ پرسش های «الف» و «ب» کدام است؟

الف: توزیع درآمد آن کشور در چه سالی نامناسب تر است؟

سال	دهک دهم	دهک اول
۱۳۸۶	۲۰	۴
۱۳۸۷	۲۷/۵	۵
۱۳۸۸	۳۲	۸
۱۳۸۹	۲۱	۶

ب: در آن جامعه در کدام سال توزیع درآمد عادلانه تر است؟

(۱) ۱۳۸۷ ، ۱۳۸۹

(۲) ۱۳۸۷ ، ۱۳۸۸

(۳) ۱۳۸۹ ، ۱۳۸۷

(۴) ۱۳۸۹ ، ۱۳۸۶

۲. با توجه به اطلاعات وضعیت توزیع درآمد برای کشورهای A، B و C در جدول زیر، پاسخ پرسش های زیر کدام است؟

کشور	سهام دهک اول	سهام دهک ششم	سهام دهک دهم
A	۴	۹	۲۸
B	۵	۸	۴ برابر دهک ششم
C	۱۰ درصد دهک دهم	۹	۳۰

الف: توزیع درآمد در کدام کشور مناسب تر است؟

ب: کدام گروه، کمترین درصد درآمد ملی را دارد؟

ج: توزیع درآمد در کدام جامعه، نامناسب تر است؟

(۱) B- دهک اول کشور C-A

(۲) B- دهک اول کشور C-C

(۳) A- دهک اول کشور B-A

(۴) A- دهک اول کشور B-A

۳. با توجه به جدول توزیع درآمد زیر؛ کدام گزینه پاسخ درست سوالات زیر است؟

الف: شاخص دهک ها بقدر است؟

ب: اگر اختلاف بین دهک پنجم و دهک هشتم، ۷ درصد باشد، به ترتیب سهم دهک هشتم و دهک پنجم چقدر است؟

سهم دهک اول	۳ درصد
سهم دهک دوم	۴/۵ درصد
سهم دهک سوم	۵ درصد
سهم دهک چهارم	۶/۵ درصد
سهم دهک پنجم	۸ درصد
سهم دهک ششم	۱۲/۵ درصد
سهم دهک هفتم	۱۳ درصد
سهم دهک هشتم	؟
سهم دهک نهم	۱۵/۵ درصد
سهم دهک دهم	؟

ج: اگر جمعیت کل ۳۵ میلیون نفر و درآمد ملی ۴۵۰ میلیارد ریال باشد، سهم دهک هشتم چقدر از درآمد ملی چند واحد پولی خواهد بود؟

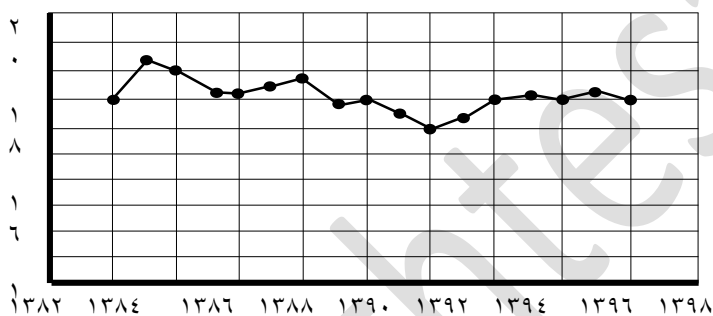
(۱) الف: ۵/۶ ب: ۹ درصد و ۲۳ درصد ج: ۶۷/۵ میلیارد ریال

(۲) الف: ۴/۳ ب: ۹ درصد و ۲۳ درصد ج: ۶۷/۵ میلیون تومان

(۳) الف: ۵/۶ ب: ۱۵ درصد و ۱۷ درصد ج: ۶۷/۵ میلیارد ریال

(۴) الف: ۴/۳ ب: ۱۵ درصد و ۱۷ درصد ج: ۶۷/۵ میلیون تومان

۴. مطابق با تصویر زیر که نشان دهنده نسبت ثروتمند ترین به فقیرترین دهک از سال ۱۳۸۰ تا ۱۳۹۶ است، به ترتیب کدام سال بهترین و کدام سال بدترین وضعیت را داشته است؟



(۱) ۱۳۹۰ - ۱۳۹۶

(۲) ۱۳۸۱ - ۱۳۹۰

(۳) ۱۳۸۱ - ۱۳۹۰

(۴) ۱۳۸۰ - ۱۳۹۶

۵. مندرجات جدول زیر، بیانگر وضعیت توزیع درآمد در کشور A در سال ۱۹۸۰ میلادی بر اساس شاخص دهک ها است. چنانچه:

تفاوت سهام اول و چهارم: ۴ درصد

تفاوت سهام دهک دوم و هفتم: ۵/۵ درصد

تفاوت سهام دهک پنجم و نهم: ۷ درصد

تفاوت سهام ششم و دهم: ۱۵ درصد

درآمد ملی کشور برابر با ۵۱۷۵ میلیون دلار

جمعیت کشور برابر با ۱۲ میلیون نفر باشد. در این صورت:

الف: سهم دهک اول و دهک دوم و سهم دهک نهم و سهم دهک دهم به ترتیب چند درصد است؟

ب: درآمد متوسط هر یک از افراد دهک پنجم چند دلار است؟

جدول وضعیت توزیع درآمد در کشور A مربوط به سال ۱۹۸۰ میلادی		
۱	سهم دهک اول	؟
۲	سهم دهک دوم	؟
۳	سهم دهک سوم	۶ درصد
۴	سهم دهک چهارم	۷ درصد
۵	سهم دهک پنجم	۸ درصد
۶	سهم دهک ششم	۹ درصد
۷	سهم دهک هفتم	۱۰/۵ درصد
۸	سهم دهک هشتم	۱۲/۵ درصد
۹	سهم دهک نهم	؟
۱۰	سهم دهک دهم	؟
صددرد صد جمعیت کشور		صددرد درآمد ملی

ج: ۴۰ درصد پایین جامعه در این کشور، چند درصد درآمد ملی را در اختیار دارند؟

(۱) الف: سه-پنج-چهارده و نیم-بیست و سه و نیم ب: ۳۵۵ ج: ۶۲ درصد

(۲) الف: سه-پنج-پانزده-بیست و چهار ب: ۳۴۵ ج: ۲۱ درصد

(۳) الف: سه-پنج-پانزده-بیست و چهار ب: ۳۵۵ ج: ۶۲ درصد

(۴) الف: دو و نیم-شش-پانزده-بیست و چهار ب: ۳۴۵ ج: ۲۱ درصد

۶. باتوجه به جدول زیر مربوط به توزیع درآمد در یک جامعه فرضی است: (جمعیت این جامعه ۵۰ میلیون نفر است)

دهک اول	۳٪
دهک دوم	۴٪
دهک سوم	۵٪
دهک چهارم	؟
دهک پنجم	۷٪
دهک ششم	۸/۵٪
دهک هفتم	؟
دهک هشتم	۱۱/۵٪
دهک نهم	؟
دهک دهم	۲۷٪

الف) سهم دهک های چهارم، هفتم و نهم چقدر است؟

ب) شاخص دهک ها چه میزان است؟

ج) کدام مورد در رابطه با این جامعه صحیح است؟

(۱) الف (۷-۱۰-۱۷ ب) ۹ ج) به ترتیب جمعیت دهک دوم و پنجم، ۲ و ۳/۵ میلیون نفر است.

(۲) الف (۵-۱۱-۱۸ ب) ۱۱ ج) ۷ درصد درآمد ملی در این جامعه، مختص ۲۰٪ کم درآمد جامعه است.

(۳) الف (۷-۱۲-۱۶ ب) ۱۱ ج) درآمد ده درصد پر درآمد این جامعه از شصت درصد کم درآمد آن بیشتر است.

(۴) الف (۶-۹-۱۹ ب) ۹ ج) توزیع درآمد در این جامعه از جامعه ای که شاخص دهک های آن، ۶ است. ناعادلانه تر است.

۷. جدول زیر مربوط به وضعیت توزیع درآمد در کشور A است. چنانچه:

سهم دهک اول	؟
سهم دهک دوم	۵ درصد
سهم دهک سوم	۶ درصد
سهم دهک چهارم	۶/۵ درصد
سهم دهک پنجم	؟
سهم دهک ششم	۱۰ درصد
سهم دهک هفتم	۱۰/۵ درصد
سهم دهک هشتم	؟
سهم دهک نهم	؟
سهم دهک دهم	؟
۱۰۰ درصد جمعیت کشور	۱۰۰ درصد درآمد ملی

تفاوت سهام دهک اول و سوم: ۱ درصد

تفاوت سهام دهک پنجم و ششم: ۳ درصد

تفاوت سهام دهک اول و هشتم: ۷ درصد

تفاوت سهام دهک هشتم و دهم: ۱۴ درصد

الف) سهم دهک‌های پنجم، هشتم و نهم به ترتیب چند درصد است؟

ب) شاخص دهک‌ها در این کشور چه عددی است؟

ج) بخواهیم وضعیت توزیع درآمد در این کشور را عادلانه‌تر کنیم، باید چه تغییری در سهم دهک‌ها ایجاد کنیم؟

د) در کشور B سهم دهک دهم برابر با ۲۰ و سهم دهک اول برابر با ۳ است؛ توزیع درآمد در کدام کشور عادلانه‌تر است؟

۱) الف) ۸ - ۱۱ - ۱۳ ب) ۴ / ۶ ج) سهم دهک‌های پایین جامعه را کم‌تر کرده و به سهم دهک دهم اضافه کنیم. د) کشور B

۲) الف) ۷ - ۱۲ - ۱۲ ب) ۲ / ۵ ج) سهم دهک‌های بالا را کم‌تر کرده و به سهم دهک‌های پایین جامعه اضافه کنیم. د) کشور A

۳) الف) ۸ - ۱۱ - ۱۳ ب) ۴ / ۶ ج) سهم دهک‌های بالا را کم‌تر کرده و به سهم دهک‌های پایین جامعه اضافه کنیم. د) کشور A

۴) الف) ۷ - ۱۲ - ۱۲ ب) ۲ / ۵ ج) سهم دهک‌های پایین جامعه را کم‌تر کرده و به سهم دهک دهم اضافه کنیم. د) کشور B

۸. جدول زیر نشان‌دهنده وضعیت توزیع درآمد دو کشور A و B است. با توجه به اطلاعات مذکور:

الف) کدام کشور وضعیت مناسب‌تری دارد؟

ب) اگر شاخص توزیع درآمد کشور C معادل ۸/۳ باشد، آن‌گاه از بین A و B، کدام یک وضعیت نامناسب‌تری نسبت به آن دارد؟

کشور	A	B
دهک		
اول	۳	۲
دوم	۴	۳
نهم	۱۶	۱۲
دهم	۲۹	۱۴

۱) الف: B ب: A

۲) الف: A ب: B

۳) الف: A ب: A

۴) الف: B ب: B

۹. با توجه به جدول و اطلاعات ارائه شده از کشور A در سال ۱۹۹۰ میلادی:

الف) شاخص دهک‌های ۱۰ درصد بالای جامعه به ۴۰ درصد پایین جامعه،

کدام است؟

وضعیت توزیع درآمد در کشور A در سال ۱۹۹۰ میلادی	
۳	سه‌م دهک اول
۴	سه‌م دهک دوم
۵	سه‌م دهک سوم
۶	سه‌م دهک چهارم
۹	سه‌م دهک پنجم
۱۲	سه‌م دهک ششم
۱۳	سه‌م دهک هفتم
۱۵	سه‌م دهک هشتم
۱۶	سه‌م دهک نهم
۱۷	سه‌م دهک دهم
۱۰۰	درصد جمعیت کشور
۱۰۰	درصد درآمد ملی

ب) شاخص دهک‌های ۲۰ درصد بالای جامعه به ۲۰ درصد پایین جامعه، کدام است؟

ج) به ترتیب، ارائه کدام شاخص، «توزیع درآمد» در این کشور را «مناسب‌تر» نشان می‌دهد و کدام شاخص مبین «نامناسب‌تر» بودن توزیع درآمد در این کشور است؟

د) شاخصی که برای مقایسه «وضعیت توزیع درآمد» مورد استفاده قرار می‌گیرد چگونه محاسبه می‌شود؟

۱) الف) ۰/۹۴، ب) ۴/۷، ج) نسبت ده درصد بالا به چهل درصد پایین - نسبت «دهک دهم» به «دهک اول» (د) با محاسبه «نسبت دهک دهم به دهک اول»

۲) الف) ۰/۹۴، ب) ۴/۷، ج) نسبت بیست درصد بالا به بیست درصد پایین - نسبت «دهک اول» به «دهک دهم»، (د) با محاسبه «نسبت دهک اول به دهک دهم»

۳) الف) ۰/۸۵، ب) ۵/۶، ج) نسبت «دهک دهم» به «دهک اول» - نسبت «ده درصد بالا به چهل درصد پایین»، (د) با محاسبه: «نسبت دهک اول به دهک پنجم»

۴) الف) ۰/۸۵، ب) ۵/۶، ج) نسبت «دهک اول» به «دهک دهم» - نسبت «ده درصد بالا به چهل درصد پایین»، (د) با محاسبه: «نسبت دهک ششم به دهک دهم»

۱۰. جدول زیر بیانگر وضعیت توزیع درآمد در کشور فرضی A در سال ۲۰۲۰ میلادی است. چنانچه جمعیت کل کشور ۸۰ میلیون نفر و درآمد ملی ۹۰۰۰۰ میلیون دلار باشد:

الف) سه‌م دهک‌های سوم، پنجم، هشتم و دهم کدام است؟

ب) شاخص دهک‌ها کدام است؟

ج) چند درصد از درآمد ملی در اختیار ۳۰ درصد پردرآمد جامعه است؟

(د) جمعیت دهک‌های اول تا پنجم در این جامعه، چند میلیون نفر است؟

وضعیت توزیع درآمد کشور A در سال ۲۰۲۰ میلادی	
سهم دهک اول	۲ درصد
سهم دهک دوم	۴ درصد
سهم دهک سوم	؟
سهم دهک چهارم	۷ درصد
سهم دهک پنجم	؟
سهم دهک ششم	۹ درصد
سهم دهک هفتم	۱۲ درصد
سهم دهک هشتم	؟
سهم دهک نهم	۱۷ درصد
سهم دهک دهم	؟
۱۰۰ درصد جمعیت کشور	۱۰۰ درصد درآمد ملی

(هـ) اگر شاخص دهک‌ها در کشور فرضی B برابر با ۱۱ باشد، وضعیت توزیع درآمد در کدام کشور، نامناسب‌تر است؟

(۱) الف (۴-۹-۱۵-۲۱ ب) ۱۰/۵ (ج) ۵۳، (د) ۴۰ (هـ) B

(۲) الف (۵-۸-۱۷-۲۰ ب) ۱۰ (ج) ۴۵ (د) ۵۰ (هـ) B

(۳) الف (۵-۸-۱۷-۲۰ ب) ۱۰/۵ (ج) ۴۵ (د) ۴۰ (هـ) A

(۴) الف (۴-۹-۱۵-۲۱ ب) ۱۰ (ج) ۵۳، (د) ۵۰ (هـ) A

۱۱. اطلاعات مندرج در جدول زیر، بیانگر چگونگی توزیع درآمد در کشوری فرضی با جمعیت ۸۰ میلیون نفر در طول یک سال است. چنانچه مجموع و تفاضل سهم دهک‌های سوم و پنجم به ترتیب ۱۴ و ۴ درصد سهم دهک اول $\frac{1}{5}$ سهم دهک ششم و درآمد ملی ۳۵۰۰ میلیارد دلار باشد، به ترتیب:

وضعیت توزیع درآمد کشور در طول یک سال	
سهم دهک اول	۲ درصد
سهم دهک دوم	۴ درصد
سهم دهک سوم	؟
سهم دهک چهارم	۷ درصد
سهم دهک پنجم	؟
سهم دهک ششم	؟
سهم دهک هفتم	۱۱ درصد
سهم دهک هشتم	۱۴ درصد
سهم دهک نهم	؟
سهم دهک دهم	۲۱ درصد
۱۰۰ درصد جمعیت کشور	۱۰۰ درصد درآمد ملی

الف) سهم دهک‌های سوم، پنجم، ششم و نهم چند درصد است؟

ب) شاخص دهک‌ها در این جامعه فرضی کدام است؟

ج) جمعیت دهک پنجم چند نفر است؟

د) سهم دهک نهم از درآمد ملی چند میلیارد دلار است؟

(۱) الف (۵-۹-۱۰-۱۷ ب) ۱۰/۵ (ج) ۷۲۰۰۰۰۰ (د) ۳۵۰

(۲) الف (۴-۱۰-۱۱-۱۸ ب) ۱۰/۵ (ج) ۷۲۰۰۰۰۰ (د) ۵۹

(۳) الف (۴-۱۰-۱۱-۱۸ ب) ۱۱ (ج) ۸۰۰۰۰۰۰ (د) ۳۵۰

(۴) الف (۵-۹-۱۰-۱۷ ب) ۱۰/۵ (ج) ۸۰۰۰۰۰۰ (د) ۵۹۵

۱۲. جدول زیر وضعیت توزیع درآمد مربوط به کشوری را در طول یک سال نشان می‌دهد. با توجه به آن:

وضعیت توزیع درآمد در یک کشور	
سهم هر گروه (به درصد)	گروه‌های درآمدی
۲	دهک اول
۳	دهک دوم
۴	دهک سوم
۷/۵	دهک چهارم
۱۰	دهک پنجم
۴	دهک ششم
۴	دهک هفتم
۱۲	دهک هشتم
۱۶	دهک نهم
۲۲	دهک دهم

(الف) سهم دهک‌های سوم، ششم و هفتم به ترتیب، کدام است؟

(ب) سهم «بیشتر درصد بالا» و سهم «بیشتر درصد پایین» هر کدام به ترتیب، چقدر است؟

(ج) عدد مربوط به شاخص وضعیت توزیع درآمد، کدام است؟

(د) کدام عبارت در این رابطه درست است؟

(۱) (الف) چهار - یازده و نیم - دوازده (ب) ۵-۳۸ (ج) ۱۱ (د) ۵۰٪ درآمد ملی به ۳۰٪ پر درآمد جامعه و ۷۰٪ دیگر جامعه تعلق می‌گیرد.

(۲) (الف) پنج - ده و نیم - دوازده (ب) ۵-۳۸ (ج) ۱۱ (د) ۵۰٪ درآمد ملی به ۳۰٪ پردرآمد جامعه و ۷۰٪ دیگر جامعه تعلق می‌گیرد.

(۳) (الف) شش - ده - یازده و نیم (ب) ۵-۳۸ (ج) ۱۰/۵ (د) ۷۰٪ درآمد ملی به ۵۰٪ پردرآمد جامعه و ۳۰٪ درآمد ملی به ۵۰٪ درآمد پایین جامعه تعلق می‌گیرد.

(۴) (الف) سه و نیم - دوازده - دوازده (ب) ۵-۳۸ (ج) ۱۰/۵ (د) ۷۰٪ درآمد ملی به ۵۰٪ پر درآمد جامعه و ۳۰٪ درآمد ملی به ۵۰٪ درآمد پایین جامعه تعلق می‌گیرد.

۱۳. جدول زیر، گویای وضعیت توزیع درآمد کشور B در سال ۱۹۸۰ میلادی است. با توجه به دو فرمول: نسبت ۲۰ درصد بالا به ۲۰ درصد پایین و نسبت ۱۰ درصد بالا به ۴۰ درصد پایین، ارائه کدام شاخص:

۱	سهم دهک اول	۳ درصد
۲	سهم دهک دوم	۵ درصد
۳	سهم دهک سوم	۷ درصد
۴	سهم دهک چهارم	۹ درصد
۵	سهم دهک پنجم	۱۸ درصد
۶	سهم دهک ششم	۲۱ درصد

(الف) توزیع درآمد در این کشور را مناسب‌تر نشان می‌دهد؟

(ب) مبین نامناسب‌تر بودن توزیع درآمد در این کشور است؟

(ج) شاخصی که برای مقایسه وضعیت توزیع درآمد مورد استفاده قرار می‌گیرد، چگونه محاسبه می‌شود؟

(۱) (الف) نسبت ۲۰ درصد بالا به ۲۰ درصد پایین (ب) نسبت ۱۰ درصد بالا به ۴۰ درصد پایین (ج) با محاسبه نسبت دهک دهم به دهک اول

(۲) (الف) نسبت ۲۰ درصد بالا به ۲۰ درصد پایین (ب) نسبت ۵۰ درصد پایین به ۵۰ درصد بالا (ج) با محاسبه نسبت دهک اول به دهک دهم

۳) الف) نسبت ۱۰ درصد بالا به ۴۰ درصد پایین ب) نسبت ۵۰ درصد بالا به ۵۰ درصد پایین ج) با محاسبه نسبت دهک اول به دهک دهم

۴) الف) نسبت ۱۰ درصد بالا به ۴۰ درصد پایین ب) نسبت ۲۰ درصد بالا به ۲۰ درصد پایین ج) با محاسبه نسبت دهک دهم به دهک اول

۱۴. جدول زیر وضعیت توزیع درآمد مربوط به کشور A را در طول یک سال نشان می‌دهد، با توجه به این جدول:

الف) دهک‌های سوم، هشتم و دهم کدام است؟

جدول وضعیت توزیع درآمد کشور A	
۲	سهم دهک اول
۳	سهم دهک دوم
؟	سهم دهک سوم
۵	سهم دهک چهارم
۸	سهم دهک پنجم
۱۱	سهم دهک ششم
۱۴	سهم دهک هفتم
؟	سهم دهک هشتم
۱۸	سهم دهک نهم
؟	سهم دهک دهم
۱۰۰ درصد درآمد ملی	۱۰۰ درصد جمعیت کشور

ب) عدد مربوط به شاخص وضعیت توزیع درآمد کدام است؟

ج) چنانچه درآمد ملی کشور A در این یک سال ۶۵ هزار دلار باشد، سهم ۳۰ درصد کم‌درآمد جامعه از درآمد ملی چند دلار است؟

د) چنانچه شاخص توزیع درآمد در کشور فرضی B برابر با ۱۰، باشد وضعیت توزیع درآمد در کدام کشور ناعادلانه‌تر است؟

۱) الف) ۳-۱۵-۲۱ ب) ۱۰/۵ ج) ۵۲۰۰ د) A

۲) الف) ۴-۱۴-۲۰ ب) ۱۰/۵ ج) ۶۵۰۰ د) B

۳) الف) ۳-۱۵-۲۱ ب) ۱۱/۵ ج) ۵۲۰۰ د) A

۴) الف) ۴-۱۴-۲۰ ب) ۹/۵ ج) ۶۵۰۰ د) B

۱۵. جدول روبه‌رو مربوط به وضعیت توزیع درآمد کشوری فرضی با جمعیت ۸۰ میلیون نفر و درآمد ملی ۶۰ هزار دلار، در طول یک سال است. با توجه به آن:

الف) به ترتیب سهم دهک‌های دوم، ششم و نهم چند درصد است؟

ب) عدد مربوط به شاخص توزیع درآمد کدام است؟

ج) جمعیت دهک‌های اول تا پنجم چند میلیون نفر است؟

د) سهم دهک چهارم از درآمد ملی چند هزار دلار است؟

۱) الف) ۳-۱۱-۱۸ ب) ۱۰/۵ ج) ۴۰ د) ۳

۲) الف ۳-۸-۱۹ ب ۱۰ ج ۱۰/۸ د ۳/۶

۳) الف ۲-۱۴-۲۲ ب ۱۰/۵ ج ۱۰/۸ د ۳/۶

۴) الف ۲-۹-۲۱ ب ۱۰ ج ۴۰ د ۳

وضعیت توزیع درآمد در یک کشور فرضی	
سهم دهک اول	۲ درصد
سهم دهک دوم	؟
سهم دهک سوم	۳ درصد
سهم دهک چهارم	۵ درصد
سهم دهک پنجم	۸ درصد
سهم دهک ششم	؟
سهم دهک هفتم	۱۳ درصد
سهم دهک هشتم	۱۶ درصد
سهم دهک نهم	؟
سهم دهک دهم	۲۱ درصد
۱۰۰ درصد جمعیت کشور	۱۰۰ درصد درآمد ملی

پاسخ نامه:

شماره سوال	گزینه صحیح
۱	۳
۲	۲
۳	۳
۴	۳
۵	۲
۶	۴
۷	۲
۸	۱
۹	۱
۱۰	۱
۱۱	۴
۱۲	۲
۱۳	۴
۱۴	۱
۱۵	۱