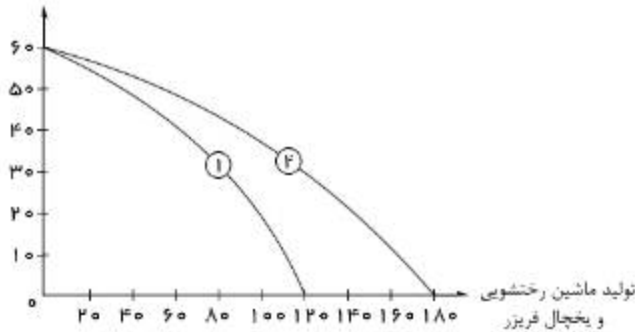


- ۱ یک کارخانه تولید محصولات برقی خانگی با توجه به بودجه خود و هزینه‌های تولید کالا، تصمیم گرفتند است ۶۰ دستگاه ماشین رختشویی و ۱۲۰ دستگاه یخچال - فریزر را تولید کند. اگر متحی مرز امکانات تولید این کارخانه در شکل زیر با شماره «۱» نشان داده شده باشد، متحتی مرز امکانات تولید شماره «۲» چه مفهومی را می‌تواند برساند؟

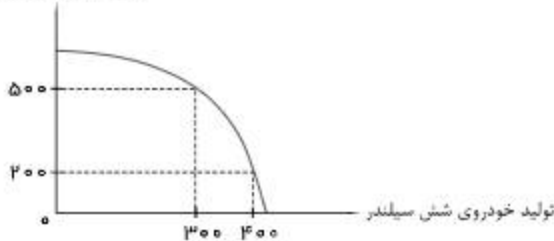
تولید ماشین رختشویی



- ۱ کاهش بودجه کارخانه صنعتی
۲ مقدار تعاضای ماشین رختشویی افزایش می‌یابد.
۳ افزایش قیمت مواد اولیه تولید ماشین رختشویی و یخچال و فریزر
۴ کاهش هزینه تولید یخچال - فریزر

- ۲ یک تولیدکننده خودروی اروپایی می‌تواند دو مدل خودروی «سه سیلندر» کم‌مصرف و «شش سیلندر» پرمصرف را تولید کند. در ابتدای سال این تولیدکننده تصمیم می‌گیرد ۲۰۰ دستگاه خودروی «سه سیلندر» و ۴۰۰ دستگاه خودروی «شش سیلندر» تولید کند.

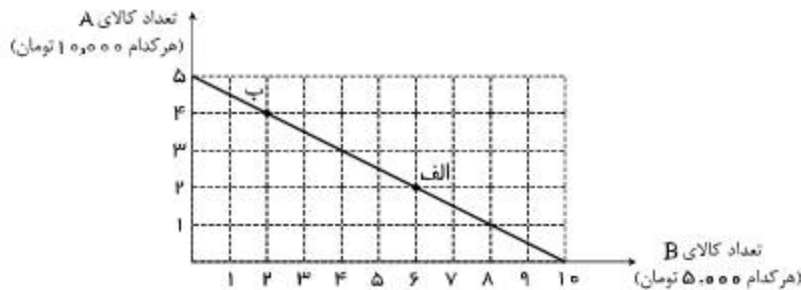
تولید خودروی سه سیلندر



اگر در میانه سال بخواهد میزان تولید خودروی «سه سیلندر» را به ۵۰۰ دستگاه برساند، یا توجه به امکانات، تولید خودروی «شش سیلندر» به ۳۰۰ دستگاه تقلیل می‌یابد. آنگاه هزینه فرصت افزایش تولید خودروی «سه سیلندر» کدام است؟

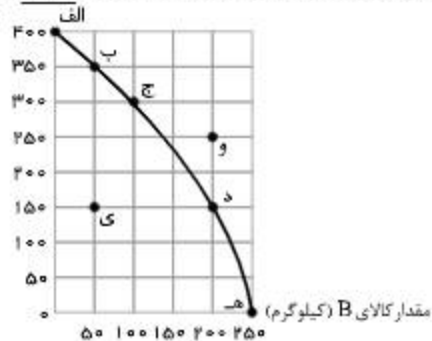
- ۱ افزایش ۳۰۰ دستگاه خودروی سه سیلندر
۲ تولید ۳۰۰ دستگاه خودروی شش سیلندر
۳ تولید ۵۰۰ دستگاه خودروی سه سیلندر
۴ کاهش ۱۰۰ دستگاه خودروی شش سیلندر

- ۳ فردی بودجه مشخص و محدودی برای خرید دو کالای A و B در اختیار دارد. با توجه به نمودار زیر کدام گزینه درست است؟



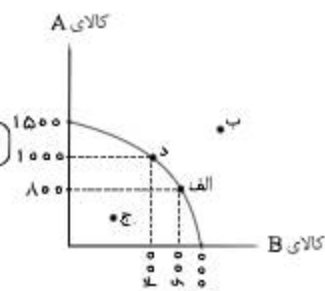
- ۱ اگر فرد نمایی بودجه خود را به خرید کالای A اختصاص دهد، می‌تواند ۶ واحد از این کالا را خریداری کند.
۲ اگر فرد نمایی بودجه خود را به خرید کالای B اختصاص دهد، می‌تواند ۸ واحد از این کالا را خریداری کند.
۳ فرد ۱۰۰ هزار تومان برای خرید دو کالای A و B در اختیار دارد.
۴ هر نقطه ب می‌تواند ۲ واحد بیشتر از کالای A هر مقایسه با نقطه الف خریداری کنیم.

- ۴ با توجه به منحنی مرز امکانات تولید زیر که مربوط به یک کارگاه تولیدی است که تنها دو کالای A و B را تولید می‌کند، کدام گزینه نادرست است؟
مقدار کالای A (کیلوگرم)



- ۱ با افزایش منابع موجود برای تولید هر دو محصول از طریق یک فناوری جدید، می‌توان موقعیت تولید را از نقطه «ی» به نقطه «ب» انتقال داد.
- ۲ منحنی‌های بی‌نهایت تولید نقاط «الف»، «ب»، «ج»، «د»، «ه» هستند.
- ۳ تولید در نقطه «ی» کارا نیست.
- ۴ تولید در نقطه «ه» غیرقابل دستیابی است.

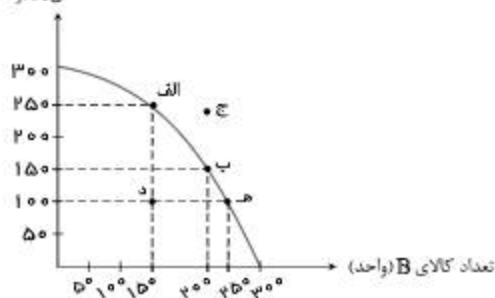
- ۵ با توجه به نمودار زیر که مرز امکانات تولید دو کالای A و B را در یک شرکت نشان می‌دهد:



- الف) در کدام نقاط تولید تا کارا است؟
ب) کدام نقاط نمودار در صورت ثابت بودن منابع غیرقابل دستیابی است؟
ج) هزینه فرصت انتقال از نقطه الف به نقطه د چیست؟

- ۱ ج - ب - صرف نظر کردن از تولید ۲۰۰ واحد کالای B
- ۲ ب - د - صرف نظر کردن از تولید ۳۰۰ واحد کالای B
- ۳ ج - ب - صرف نظر کردن از تولید ۴۰۰ واحد کالای B
- ۴ ب - د - صرف نظر کردن از تولید ۲۰۰ واحد کالای B

- ۶ نمودار زیر میزان تولید مایه‌ای دو کالای A و B را در یک کارخانه فرضی نشان می‌دهد با فرض آنکه این کارخانه تمامی توان و ظرفیت تولیدی خود را به تولید این دو کالا اختصاص دهد، آنگاه کدام گزینه نادرست است؟
تعداد کالای A (واحد)



- ۱ در نقطه (ب)، ۱۵۰ واحد کالای A و ۲۰۰ واحد کالای B تولید می‌شود.
- ۲ در نقطه (ه)، ۱۰۰ واحد کالای A و ۲۵۰ واحد کالای B تولید می‌شود.
- ۳ منابع کافی برای تولید در نقطه (ج) وجود ندارد.
- ۴ شرکت ترجیح می‌دهد به جای تولید در نقطه (الف) در نقطه (د) تولید کند.

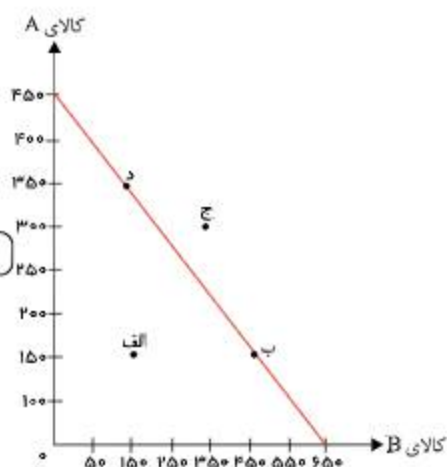
- ۷ الگوی مرز امکانات تولید یکی از الگوهای اقتصادی است که اجازه می‌دهد تا درک بهتری از بده - پستان‌های یک کشور در پیدا کنید.

- ۱ استفاده از هزینه فرصت ۲ عوامل تولید ۳ استفاده از منابع کمیاب ۴ استفاده از نیروی کار

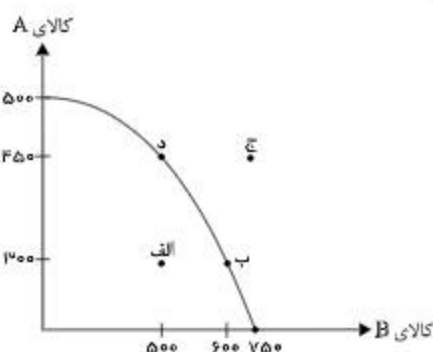
- ۸ با توجه به الگوی مرز امکانات تولید، کدام مورد درک بهتری در استفاده از منابع کمیاب ارائه می‌دهد؟

- ۱ تولید در خارج از مرز امکانات، قابل دستیابی است به شرط آن که منابع کمیاب موجود با مدیریت صحیح به تولید اختصاص یابد.
- ۲ تولید کالا باید درون مرز امکانات تولید انجام پذیرد به شرط آن که منابع کمیاب موجود با مدیریت صحیح به تولید کالا اختصاص یابد.
- ۳ یک تولیدکننده بهتر است بر روی مرز امکانات تولید کند و هر نقطه روی آن نشان می‌دهد که منابع کمیاب بین تولید دو کالای موردنظر تقسیم شده است.
- ۴ یک تولیدکننده بهتر است درون مرز امکانات تولید کند و هر نقطه در این محدوده نشان می‌دهد که منابع کمیاب بین تولید دو کالای موردنظر تقسیم شده است.

۹. منحنی مرز امکانات زیر مربوط به یک شرکت فرضی است، با فرض اینکه قیمت هر واحد کالای A، ۳۰ هزار تومان و قیمت هر واحد کالای B، ۱۰ هزار تومان باشد:



۱۲. الف) ۲۰۰ واحد کالای A، ب) ۳۰۰ واحد کالای B، ج) نقطه الف
۱۴. الف) ۱۵۰ واحد کالای A، ب) ۳۰۰ واحد کالای B، ج) نقطه الف



۱. الف) ۱۵۰ واحد کالای A، ب) ۳۰۰ واحد کالای B، ج) نقطه ج
۳. الف) ۲۰۰ واحد کالای A، ب) ۳۰۰ واحد کالای B، ج) نقطه ج

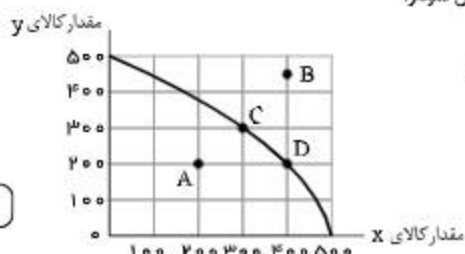
الف) با توجه به نقاط «ب» و «د» هزینه فرصت تولید ۱۰۰ واحد بیشتر کالای B کدام است؟

ب) با اختصاص تمامی منابع به تولید کدام یک از این دو کالا، درآمد بیشتری نصیب این شرکت می‌شود؟
ج) تولید در کدام نقطه غیرقابل دستیابی است؟

۱۰. کدام گزینه در مورد مرز امکانات تولید صحیح است؟

۱. وقتی تولید ناکارا باشد، این امکان وجود دارد که حداقل بیشتر از یک کالا تولید شود و از تولید کالای دیگر نیز کاسته شود.
۲. هر نقطه در خارج از مرز امکانات تولید نشان‌دهنده این است که اقتصاد از بیشترین منابع استفاده نکرده است.
۳. اگر یک شرکت با کشور، هر فرصتی را برای استفاده بهتر از منابع به کار گیرد و این تغییر باعث شود مقدار تولید کالای دیگر کاهش یابد اقتصاد آن شرکت کار است.
۴. نقاط زیر مرز امکانات تولید با فرض ثابت ماندن منابع کشور، غیرقابل دستیابی هستند.

۱۱. نمودار زیر مرز امکانات تولید یک کارخانه فرضی در خصوص تولید دو کالای X و Y را نشان می‌دهد، با توجه به این نمودار:



الف) با جابه‌جا شدن از نقطه C به نقطه D کدام گزینه صحیح است؟

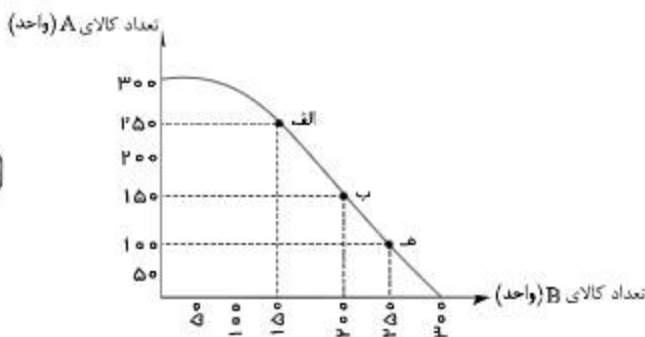
ب) اگر منابع و مواد اولیه جدید این اجازه را به شرکت دهند تا از هر دو محصول، به مقدار بیشتری تولید شود، آنگاه کدام حالت زیر اتفاق می‌افتد؟
ج) تولید در کدام نقطه، ناکارا است؟

۱. الف) میزان تولید کالای Y، ۱۰۰ واحد کاهش می‌یابد ب) در طول منحنی مرز امکانات تولید جابه‌جا می‌شود ج) B
۲. الف) میزان تولید کالای X، ۱۰۰ واحد افزایش می‌یابد ب) منحنی مرز امکانات تولید منتقل می‌شود ج) A
۳. الف) میزان تولید کالای Y، ۱۰۰ واحد افزایش می‌یابد ب) منحنی مرز امکانات تولید بدون تغییر باقی می‌ماند ج) A
۴. الف) میزان تولید کالای X، ۱۰۰ واحد کاهش می‌یابد ب) منحنی مرز امکانات تولید منتقل می‌شود ج) B

۱۲. کدام گزینه در رابطه با واقعیت صحیح است؟

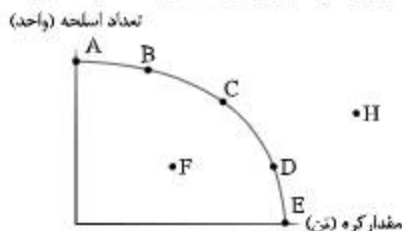
۱. حتی کلاهایی که برای آمدن رایگان است، هزینه فرصتی برای جامعه دارد.
۲. اقتصاد کشوری کارا است که هر فرصتی را برای استفاده بهتر از منابع به کار گیرد، بدون اینکه تولید کالای دیگر کاهش یابد.
۳. مرز امکانات تولید نشان‌دهنده حداکثر امکان تولید با فرض منابع غیرقابل دسترسی است.
۴. به‌طور کلی بهتر است یک شرکت، به‌جای تولید بر روی مرز امکانات تولید، بیرون مرز امکانات تولید کند.

- ۱۳ نمودار زیر میزان تولید ماهانه دو کالای A و B را در یک کارخانه فرضی نشان می‌دهد، با توجه به نقطه‌های «ه» و «الف»، هزینه فرصت تولید ۱۵۰ واحد بیشتر کالای A، کدام است؟



- ۱) ۳۰۰ واحد کالای B ۲) ۱۵۰ واحد کالای B ۳) ۲۵۰ واحد کالای B ۴) ۱۰۰ واحد کالای B

- ۱۴ با توجه به نمودار تولید دو کالای اسلحه و گرمه مشخص کنید در هر کدام از شرایط زیر چه نوع تغییراتی در جایه‌جایی نقطه‌ها و با انتقال منحنی «مرز امکانات تولید» رخ می‌دهد؟



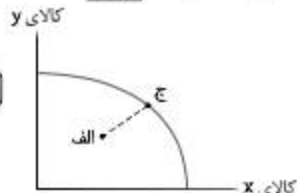
- الف) انتقال از C به B در طول منحنی امکانات تولید (ب) انتقال از C به D در روی منحنی (ب) تولید در نقطه F
ب) مقدار تولید «گرمه» افزایش می‌یابد.
پ) برخی از کارگران در تولید «گرمه» بیکارند.

- ۱) الف) انتقال از C به B در طول منحنی امکانات تولید (ب) انتقال از C به D در روی منحنی (ب) تولید در نقطه F
۲) الف) انتقال از C به B در طول منحنی امکانات تولید (ب) انتقال از C به D در روی منحنی (ب) تولید در نقطه H
۳) الف) انتقال از B به A در طول منحنی امکانات تولید (ب) انتقال از B به D در روی منحنی (ب) تولید در نقطه F
۴) الف) انتقال از C به B در طول منحنی امکانات تولید (ب) انتقال از C به D در روی منحنی (ب) تولید در نقطه H

- ۱۵ هنگامی که تولید در یک کشور یا یک شرکت «ناکارایی» دارد،

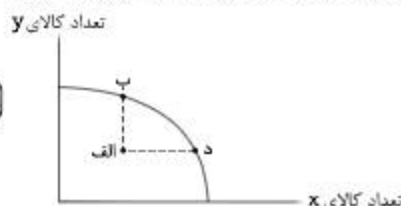
- ۱) این امکان وجود دارد که با افزایش تولید یک کالا که سود بیشتری دارد، از تولید کالای دیگر کاست.
۲) شاید بتوان بدون کاهش از تولید یک کالا، تولید کالایی دیگر را افزایش داد یا بیشتر از یک کالا تولید کرد.
۳) این امکان هست که تولید در نقطه‌های روی منحنی مرز امکانات تولید باشد.
۴) شاید بتوان منطقه تولید را در روی منحنی مرز امکانات تولید جابه‌جا کرد.

- ۱۶ یک شرکت صنعتی به تولید دو کالای X و Y اشتغال دارد. اگر وضعیت این شرکت در «سختی مرز امکانات تولید» به صورت نقطه «الف» نشان داده شده باشد، به ترتیب نقطه «الف» و حرکت به طرف نقطه «ج» بیانگر چه مفهومی است؟



- ۱) شرکت از منایع به‌دروستی استفاده نمی‌کند - منابع بدون استفاده منطقه خود را به تولید کالای Y انتقال داده است.
۲) تولید ناکارایی دارد و منابع بیکارند - منابع مزاد را به تولید بیشتر کالای Y منتقل کرده است.
۳) برخی از منابع شرکت در اشتغال ناقص هستند ولی تولید کارا است - برای کارایی بیشتر، منابع را بین تولید X و Y تقسیم کرده است.
۴) برخی از منابع مانند کارگران بیکارند و تولید کارایی ندارد - نبشی از منابع بیکار به تولید X و نبشی دیگر به تولید بیشتر Y اختصاص داده شده‌اند.

- ۱۷ یک شرکت صنعتی که به تولید دو کالای X و Y اشتغال دارد با ناکارایی و وجود نیروی انسانی مزاد در تولید کالای X روبه‌روست. اگر وضعیت این شرکت در «مرز امکانات تولید» به شکل نقطه «الف» نشان داده شده باشد به ترتیب حرکت به نقطه‌های «ب» و «د» نشان‌دهنده چه تغییراتی است؟



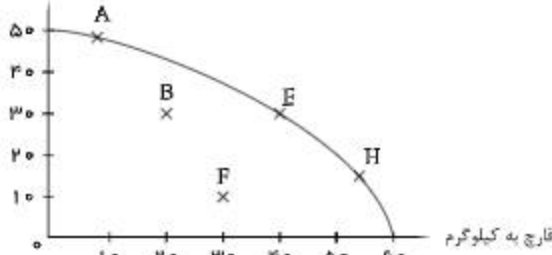
- ۱) استفاده از کارگرانی که مزاد هستند در تولید کالای X بیشتر - استفاده از کارگران در تولید Y بیشتر
۲) فرستادن کارگران زیادی به تولید کالای Y - اختصاص دادن کارگران مزاد به تولید کالای Y بیشتر
۳) استفاده از کارگرانی که مزاد هستند در تولید کالای Y - فرستادن کارگران مزاد به بخش‌های دیگری که در ارتباط با تولید کالای X هستند
۴) استفاده از کارگران مزاد در تولید کالای X بیشتر - استفاده از بقیه کارگران مزاد در تولید همان کالای قبلی

۱۸ الگو است و الگوی «مرز امکانات تولید» یکی از الگوهای اقتصادداریست که

- ۱) نمایش پیچیده از واقعیت با ذکر تمام جزئیات - هرگز بهتری از ایده - پستان‌های یک کشور در استفاده از منابع کمیاب می‌دهد.
- ۲) نمایش ساده از واقعیتی پیچیده و بدون جزئیات غیرلازم - نحوه ارتباط بین بخش‌های مختلف اقتصادی را نشان می‌دهد.
- ۳) نمایش پیچیده از واقعیت با ذکر تمام جزئیات - نحوه ارتباط بین بخش‌های مختلف اقتصادی را نشان می‌دهد.
- ۴) نمایش ساده از واقعیتی پیچیده و بدون جزئیات غیرلازم - هرگز بهتری از ایده - پستان‌های یک کشور در استفاده از منابع کمیاب می‌دهد.

۱۹ یک دسته از تصمیم‌گیری‌های منطقی به انتخاب «چه مقدار از هر چیز» اشاره دارد، یا توجه به منحنی مرز امکانات تولید زیر برای یک گلخانه‌دار که به تولید مقدار متفاوتی از دو محصول قارچ و توت‌فرنگی می‌پردازد، کدام گزینه نادرست است؟

توت‌فرنگی به کیلوگرم



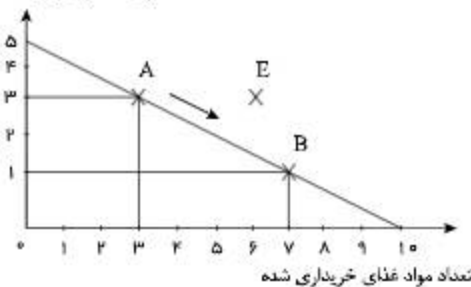
- ۱) منحنی‌های بی‌بینه تولید روی منحنی مرز امکانات تولید قرار دارند.
- ۲)

با افزایش منابع موجود برای تولید هر دو محصول از طریق یک فناوری جدید می‌توان موقعیت تولید را از نقطه‌های B و F به نقطه E انتقال داد.

- ۳) هنگامی که گلخانه در نقطه‌های B و F تولید می‌کند، از امکانات و توانایی خود به‌درستی استفاده نمی‌کند.
- ۴) منحنی‌های A، B و H بهترین ترکیب‌های تولید قارچ و توت‌فرنگی برای گلخانه‌دار است.

۲۰ یک خانواده ۴ نفره، بودجه مشخصی را برای خرید سالانه «پوشاک» و «مواد غذایی» اختصاص داده است، یا توجه به قیمت روز پوشاک و مواد غذایی، تعداد معینی از هر کدام را می‌تواند خریداری کند (الف) حرکت از نقطه A به B به چه معناست؟

تعداد پوشاک خریداری شده



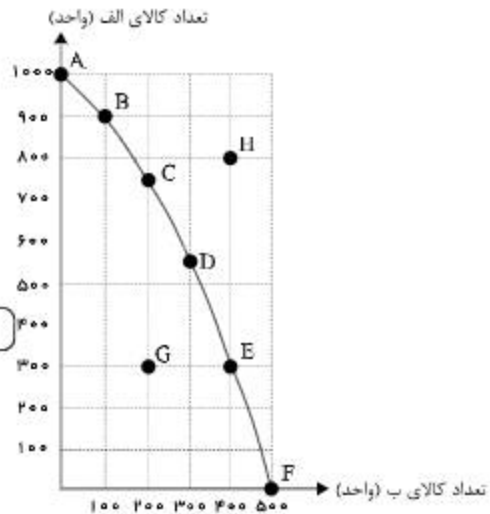
ب) در چه صورتی این خانواده می‌تواند در نقطه E باشد؟

- ۱) الف) هزینه فرصت خرید ۴ واحد پوشاک بیشتر برابر است با ۴ واحد مواد غذایی ب) افزایش درآمد خانواده
- ۲) الف) از دست دادن ۲ واحد پوشاک برای به‌دست آوردن ۷ واحد مواد غذایی بیشتر ب) کاهش قیمت مواد غذایی
- ۳) الف) هزینه فرصت خرید ۴ واحد مواد غذایی بیشتر برابر است با ۲ واحد پوشاک ب) افزایش درآمد خانواده
- ۴) الف) از دست دادن ۴ واحد مواد غذایی برای به‌دست آوردن ۲ واحد پوشاک ب) کاهش قیمت مواد غذایی و پوشاک

۲۱ این اصطلاح معروف در اقتصاد: «تأه‌ار مجانی وجود ندارد» به‌انگار چیست و در رابطه با کدام مفهوم اقتصادی است؟

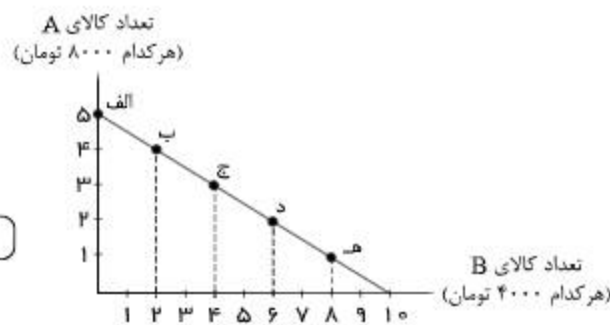
- ۱) تولید عذا به منابع نیاز دارد و این منابع در جامعه کمیاب است - هزینه فرصت
- ۲) برای تولید مقدار بیشتر از یک کالا، لازم است تا از تولید کالایی دیگر کاسته شود - هزینه فرصت اجتماع
- ۳) غذایی که رایگان به دانش‌آموزان داده می‌شود برای جامعه رایگان تمام نشده است - هزینه فرصت اجتماع
- ۴) بین بخش‌های مختلف اقتصادی کشور، «بده» - پستان» وجود دارد - هزینه فرصت

۲۲ با توجه به منحنی مرز امکانات تولید زیر که مربوط به یک کشور فرضی است، کدام گزینه نادرست است؟



- ۱) دستیابی به نقطه H با فرض ثابت ماندن منابع کشور غیرقابل ممکن است، زیرا کشور منابع کافی برای تولید در این سطح را ندارد.
- ۲) تولید در نقطه G با کارایی زیر کشور در این نقطه می‌تواند حداقل بیش از یک کالا تولید کند، بدون اینکه از تولید کالاهای دیگر کاسته شود.
- ۳) با حرکت از نقطه A به B میزان تولید کالای «الف» ۱۰۰ واحد کاهش می‌یابد.
- ۴) کشور در نقطه F تنها قادر به تولید کالای «الف» به میزان ۵۰۰ واحد است.

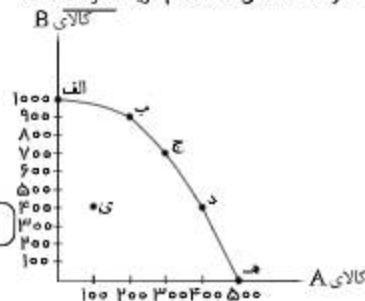
۲۳ با توجه به نمودار خط بودجه مقابل:



- الف) در کدام نقطه می‌توانیم کالای A بیشتری نسبت به کالای B تهیه کنیم؟
- ب) کل بودجه فرد برای خرید این دو کالا چقدر است؟
- ج) در ارتباط با نقاط (ج) و (د) کدام گزینه صحیح است؟

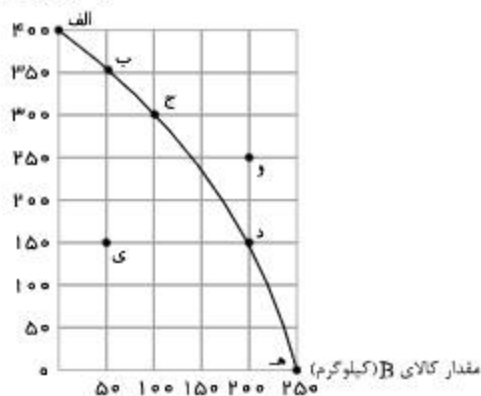
- ۱) الف - ۳۴۰۰۰ تومان - در نقطه (ج) می‌توانیم ۱ واحد کالای A بیشتری نسبت به نقطه (د) تهیه کنیم.
- ۲) ج - ۳۲۰۰۰ تومان - در نقطه (د) میزان خرید هر دو کالا نسبت به نقطه (ج) افزایش می‌یابد.
- ۳) ب - ۴۰۰۰۰ تومان - برای خرید دو واحد کالای B بیشتر باید از خرید ۱ واحد کالای A صرفنظر کند.
- ۴) د - ۴۰۰۰۰ تومان - هزینه فرصت تولید ۶ واحد کالای B صرفنظر از خرید ۴ واحد کالای A خواهد بود.

۲۴ نمودار زیر مربوط به تولیدات یک کارخانه فرضی می‌باشد. با فرض اینکه این کارخانه تمام توان تولیدی خود را به تولید دو کالای A و B اختصاص دهد، کدام گزینه نادرست است؟



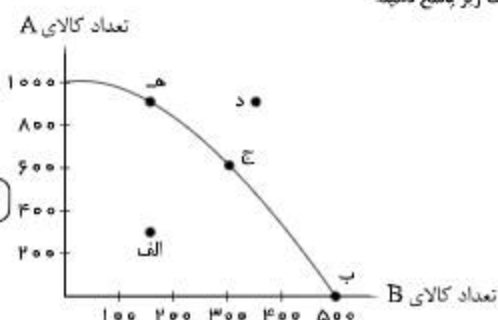
- ۱) کارخانه در نقاط «الف» و «هـ» قادر به تولید تنها یکی از دو کالای B و A خواهد بود.
- ۲) در صورتی که مقدار تقاضای کالای A افزایش یابد، بر روی نمودار مرز امکانات تولید این کارخانه، به سمت راست و پایین جابه‌جا خواهد شد.
- ۳) در نقطه «د» از هر دو کالای A و B ۴۰۰ واحد تولید می‌شود.
- ۴) با توجه به نقاط «ب» و «ج»، هزینه فرصت تولید ۲۰۰ واحد کالای B بیشتر، صرفنظر کردن از تولید ۳۰۰ واحد کالای A است.

- ۲۵ با توجه به منحنی مرز امکانات تولید زیر که مربوط به یک کارگاه تولیدی است که تنها دو کالای A و B را تولید می‌کند و با توجه به نقاط (ج) و (د) هزینه فرصت تولید ۱۰۰ کیلوگرم بیشتر کالای B کدام است؟



- ۱) ۲۰۰ کیلوگرم کالای A که از تولید آن صرفنظر شده است.
- ۲) ۲۰۰ کیلوگرم کالای B که تولید شده است.
- ۳) ۱۵۰ کیلوگرم کالای A که از تولید آن صرفنظر شده است.
- ۴) ۱۵۰ کیلوگرم کالای B که تولید شده است.

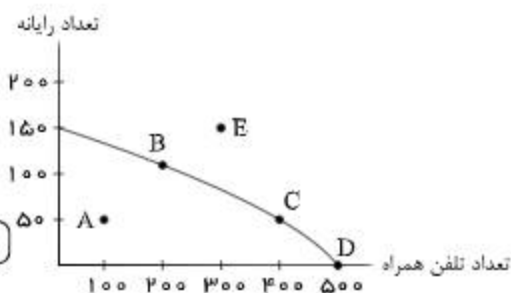
- ۲۶ با توجه به مرز امکانات زیر که متعلق به یک شرکت فرضی با تولید تنها دو کالای A و B می‌باشد. به سوالات زیر پاسخ دهید.



- در نقطه (ج) به ترتیب چه تعداد از کالای A و B تولید می‌شود؟
- تولید در کدام نقطه کاراست؟

- ۱) الف ۶۰۰ - ب ۳۰۰
- ۲) الف ۳۰۰ - ب ۶۰۰
- ۳) الف ۶۰۰ - ب ۳۰۰
- ۴) الف ۳۰۰ - ب ۶۰۰

- ۲۷ با توجه به نمودار مرز امکانات تولید مقابل:



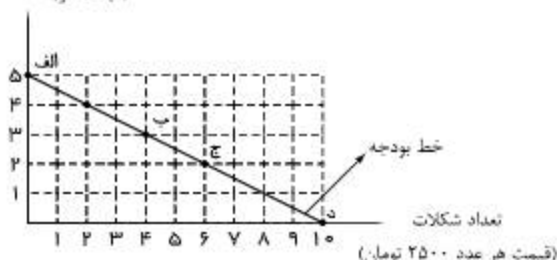
- الف) در ارتباط با نقطه E کدام گزینه صحیح است؟
ب) هزینه فرصت حرکت از نقطه B به C کدام است؟

- ۱) الف: کشور می‌تواند آرزوی رسیدن به این نقطه را داشته باشد. ب) ۴۰۰ واحد تلفن همراه
- ۲) الف: اقتصاد در این نقطه از تمامی فرصت‌های خود برای بهتر شدن وضعیت استفاده کرده است. ب) ۱۰۰ واحد رایانه
- ۳) الف: نشان‌دهنده این است که اقتصاد از بیشترین منابعش استفاده نکرده است. ب) ۳۰۰ واحد تلفن همراه
- ۴) الف: با فرض ثابت ماندن منابع کشور، غیرقابل دستیابی است. ب) ۵۰ واحد رایانه

۲۸ فردی ۲۵ هزار تومان برای خرید بیسکویت و شکلات در اختیار دارد. اگر قیمت هر عدد شکلات ۲۵۰۰ تومان و قیمت هر بسته بیسکویت ۵۰۰۰ تومان باشد، آنگاه کدام گزینه نادرست است؟

۱

(قیمت هر بسته ۵۰۰۰ تومان)



هر بسته بیسکویت ۵۰۰۰ تومان و هر عدد شکلات ۲۵۰۰ تومان است که با ۲۵ هزار تومان می‌توان خرید.

۲ در نقطه (الف) می‌توان تمامی پول خود را به خرید بیسکویت اختصاص داده و ۵ بسته بیسکویت خریداری کنیم.

۳ اگر بخواهیم از نقطه (ج) به نقطه (ب) حرکت کنیم، باید از یک بسته بیسکویت صرف‌نظر کنیم، تا بتوانیم ۴ عدد شکلات بیشتر بخریم.

۴ در نقطه (د) می‌توان تمامی پول خود را به خرید شکلات اختصاص داده و ۱۰ عدد شکلات خریداری کنیم.

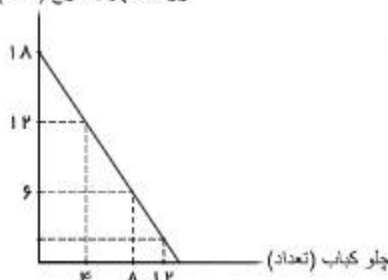
۲۹ علی قصد دارد با پس‌انداز خود به بازار برود و برای شب عید نوروز برای خانواده خود غذا تهیه کند. اگر قیمت هر پرس زرشک‌پلو با مرغ ۵۰ هزار تومان و قیمت هر پرس چلوکباب ۷۵ هزار تومان باشد، با توجه به نمودار زیر: (الف) پس‌انداز علی چند هزار تومان است؟

ب) اگر بخواهد ۸ پرس چلوکباب بخرد، خریدن چند عدد زرشک‌پلو با مرغ در توانایی او است؟

ج) اگر فرد بخواهد به جای ۶ پرس زرشک‌پلو با مرغ، ۱۲ پرس بخرد چه تغییری در میزان غذای دیگر به وجود خواهد

آمد؟

زرشک پلو با مرغ (تعداد)



۱ (الف) ۹۰۰ ب) ۶ ج) ۴ پرس کمتر می‌شود.

۲ (الف) ۹۵۰ ب) ۸ ج) ۶ پرس کمتر می‌شود.

۳ (الف) ۹۰۰ ب) ۶ ج) ۴ پرس کمتر می‌شود.

۴ (الف) ۹۵۰ ب) ۸ ج) ۴ پرس کمتر می‌شود.

۳۰ به‌دلیل محدود بودن بودجه، شما مجبورید بین گزینه‌های خود بده - بستان کنید. برای تصمیم‌گیری بهتر در این مورد، شما باید:

۱ هزینه‌های خود را کاهش دهید. ۲ قید بودجه خود را ترسیم کنید. ۳ منابع کباب خود را شناسایی کنید. ۴ هزینه‌های دررفته را فراموش کنید.

۳۱ چه زمانی اقتصاد یک کشور کارا است؟

۱ زمانی که آن کشور از منابع موجود خود، بیشترین استفاده را می‌برد. ۲ در صورتی که نسل‌ها با کیفیت‌تری انجام دهد.

۳ زمانی که آن کشور، هر فرصتی را برای استفاده بهتر از منابع به‌کار گیرد بدون توجه به دیگران. ۴ با بذل کردن زمین و منابع رقیبان، مار را در اختیار بگیرد.

۳۲ کدام گزینه در مورد مرز امکانات تولید درست نیست؟

۱ مرز امکانات تولید، نشان‌دهنده حداکثر امکان تولید شرکت با منابع موجود است. ۲ بهتر است یک شرکت به‌جای تولید بر روی مرز امکانات، فرون مرز امکانات تولید کند.

۳ نقاط خارج از مرز غیر قابل دستیابی هستند. ۴ نقاط روی مرز امکانات تولید نقاط کارا هستند.

۳۳ در یک کشور در حال توسعه برای تأمین کادر درمان، تصمیم گرفته شد دانش‌آموزانی که در رشته‌های مختلف ادبی یا ریاضی یا ریست‌شناسی استعداد دارند را تشویق کنند تا همه در رشته پزشکی ادامه تحصیل دهند. کدام گزینه، بیانگر شرایط این کشور است؟

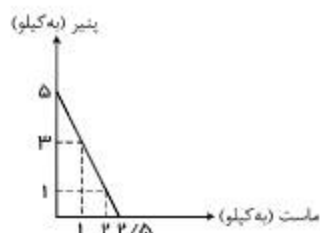
۱ این کشور از منابع و نیروی انسانی خود بیشترین استفاده را می‌برد.

۲ استفاده از دانش‌آموزان به‌خوبه در تکمیل کادر پزشکی جامعه، تلاشی برای به‌دست آوردن کارایی و به‌این موقعیت‌های پیشرفت.

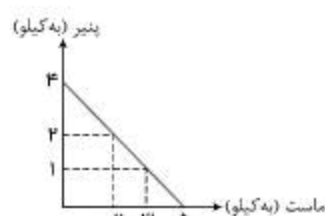
۳ این کشور هر فرصتی را برای استفاده بهتر از منابع و نیروی انسانی خود به‌کار می‌گیرد.

۴ استفاده از این کشور از نیروی انسانی ماکزیمم می‌تواند برخی از آنان را در تولید کالا یا خدمت دیگری قرار دهد بدون اینکه تولید کالا یا خدمت دیگر کاهش یابد.

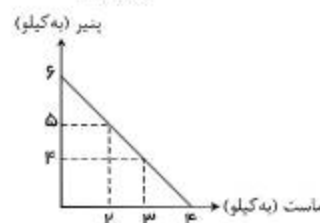
- ۳۴ یک فرد با هر نظر گرفتن بودجه محدود ۴۰ تومان تصمیم به خرید یکی از دو محصول «پنیر» (به قیمت هر کیلو ۸ تومان) و «ماست» (به قیمت هر کیلو ۱۶ تومان) دارد. کدام نمودار نشان‌دهنده «خط بودجه» این فرد است؟



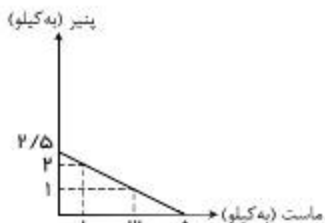
۱



۲



۳



۴

- ۳۵ آقای گلشنی بودجه معینی برای خرید خیار و گوجه‌فرنگی در اختیار دارد. اگر آقای گلشنی تمام پول خود را به خرید خیار اختصاص دهد می‌تواند ۴ کیلو خیار بخرد و اگر تمام پول خود را به خرید گوجه‌فرنگی اختصاص دهد می‌تواند ۵ کیلو گوجه‌فرنگی بخرد. اگر قیمت هر کیلو خیار ۲۵۰۰ تومان باشد، آنگاه الف) بودجه فرد چند تومان است؟
ب) قیمت هر کیلو گوجه‌فرنگی چند تومان است؟

۱ الف) ۲۰,۰۰۰ ب) ۲۰۰۰

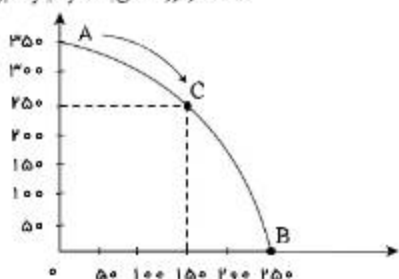
۲ الف) ۲۰,۰۰۰ ب) ۲۰۰۰

۳ الف) ۲۰,۰۰۰ ب) ۲۰۰۰

۴ الف) ۱۰,۰۰۰ ب) ۱۵۰۰

- ۳۶ یک خودروساز آسیایی با توجه به هزینه‌های تولید و یا در نظر گرفتن تقاضای بازار تصمیم گرفته است، تعداد معینی از دو مدل خودروی «شاسی‌بلند» و «شاسی‌بلند چهار دیواره‌سوار» را تولید کند. در نمودار زیر، منحنی مرز امکانات تولید برای دو مدل خودروی شاسی‌بلند، نشان داده شده است. الف) نقطه B پیکر چه مفهومی است؟
ب) حرکت از نقطه A به نقطه C نشان‌دهنده چه تغییری است؟

تعداد خودروی شاسی‌بلند دو دیواره‌سوار



تعداد خودروی شاسی‌بلند چهار دیواره‌سوار

- الف) تولید سر دستگاه خودروی شاسی‌بلند «دو دیواره‌سوار» ب) تولید ۱۵۰ دستگاه خودروی شاسی‌بلند «چهار دیواره‌سوار» و کاهش ۱۰۰ دستگاه خودروی شاسی‌بلند «دو دیواره‌سوار»
۱ الف) تولید سر دستگاه خودروی شاسی‌بلند «چهار دیواره‌سوار» ب) کاهش ۱۰۰ دستگاه خودروی شاسی‌بلند «دو دیواره‌سوار» و افزایش ۱۰۰ دستگاه خودروی شاسی‌بلند «چهار دیواره‌سوار»
۲ الف) تولید ۲۵۰ دستگاه خودروی شاسی‌بلند «دو دیواره‌سوار» ب) از دست دادن ۱۰۰ دستگاه خودروی شاسی‌بلند «چهار دیواره‌سوار»
۳ الف) تولید ۲۵۰ دستگاه خودروی شاسی‌بلند «دو دیواره‌سوار» ب) از دست دادن ۱۰۰ دستگاه خودروی شاسی‌بلند «چهار دیواره‌سوار» و افزایش ۱۵۰ دستگاه خودروی شاسی‌بلند «دو دیواره‌سوار»

۱ گزینه ۴ کاهش هزینه تولید به‌خاطر «مربوط سبب می‌شود، امکان تولید بیشتر آن برای کارخانه فراهم شود و از ۱۲۰ دستگاه به ۱۸۰ دستگاه افزایش یابد.

۲ گزینه ۴ با توجه به متغی می‌تواند تولید، چون این شرکت برای تولید ۳۰۰ دستگاه بیشتر خودروی «د» میلند» از تولید ۱۰۰ دستگاه خودروی «شش سیلندر» صرف‌نظر کرده است، پس هزینه فرصت افزایش تولید خودروی «د» میسر» کاهش ۱۰۰ دستگاه خودروی «شش سیلندر» است.

۳ گزینه ۴ در نقطه الف می‌توانیم ۲ واحد از کالای A و ۶ واحد از کالای B را خریداری کنیم. در نقطه ب می‌توانیم ۴ واحد کالای A و ۳ واحد از کالای B را خریداری کنیم. بنابراین گزینه ۴ صحیح است و در نقطه ب می‌توانیم ۲ واحد بیشتر از کالای A در تقایم با نقطه الف خریداری کنیم. بررسی گزینه‌های نامرست:

گزینه ۱: اگر فرد نامی بودجه خود را به خرید کالای A اختصاص دهد، می‌تواند ۵ واحد از این کالا را خریداری کند. گزینه ۲: اگر فرد نامی بودجه خود را به خرید کالای B اختصاص دهد، می‌تواند ۱۰ واحد از این کالا را خریداری کند. گزینه ۳: فرد ۵۰ هزار تومان برای خرید دو کالای A و B در اختیار دارد. هر نقطه از خط بودجه میزان بودجه ما را مشخص می‌کند، به‌عنوان مثال در نقطه (ب) داریم:

$$\text{هزار تومان } 50 = \text{تومان } 10,000 + 30,000 = (5,000 \times 2) + (10,000 \times 3)$$

۴ گزینه ۱ در نقطه الف، تنگ از همه توانایی و امکانات خود استفاده نمی‌کند، بنابراین برای انتقال به نقطه به‌تعدادی مانند «د» نیاز به به‌کارگیری یک فناوری جدید نیست.

۵ گزینه ۱ الف) تولید در نقاط زیر مرز امکانات تولید ناکارا است. به‌عنوان مثال از مرز امکانات تولید در صورت ثابت بودن منابع غیر قابل دستیابی است. ج) در صورت انتقال از نقطه (الف) به (د) ۲۰۰ واحد به تولید کالای A افزوده می‌شود و در ازای آن از تولید ۲۰۰ واحد کالای B صرف‌نظر می‌شود.

۶ گزینه ۴ اگر تولیدکننده بخواهد می‌تواند نقطه (د) را تولید کند، اما مرز امکانات تولید به ما نشان می‌دهد که اگر ۱۵۰ واحد کالای B تولید شود باز هم منابع کافی برای تولید ۲۵۰ واحد کالای A (به جای ۱۰۰ واحد) وجود خواهد داشت. بنابراین شرکت ترجیح می‌دهد به‌جای تولید در نقطه (د) در نقطه (الف) تولید کند.

۷ گزینه ۲ فناوری مرز امکانات تولید یکی از این فناوریهای اقتصادی است که اجازه می‌دهد ۴ درصد بیشتری از پند - به‌عنوان مثال یک کشور در استفاده از منابع کمیاب پیدا کند.

۸ گزینه ۴ «باطور کلی بهتر است یک شرکت، به‌جای تولید در درون مرز امکانات تولید، بر روی مرز امکانات تولید کند و هر نقطه روی متعنی مرز امکانات تولید نشان می‌دهد که منابع کمیاب من تولید دو کالای موردنظر تقسیم شده است.

۹ گزینه ۱ الف) در نقطه B ۳۵۰ واحد کالای A و ۵۰۰ واحد کالای B تولید می‌شود برای اینکه تولید کالای B بیشتر شود باید به سمت راست و پایین در طول مرز امکانات تولید جابه‌جا شویم پس از نقطه (د) به (ب) برویم. در نقطه (ب) ۳۰۰ واحد کالای A و ۱۵۰ واحد کمتر از تولید در نقطه (د) و ۶۰۰ واحد کالای B، ۱۰۰۰ واحد بیشتر از تولید در نقطه «د» تولید می‌شود. بنابراین هزینه فرصت ۱۰۰ واحد کالای B بیشتر، ۱۵۰ واحد کالای A است که شرکت از تولید آن صرف‌نظر کرده است. ب) اگر تمامی منابع به تولید کالای A اختصاص داده شود، ۱۵ میلیون تومان نصیب شرکت می‌شود.

$$\begin{aligned} \text{اگر تمامی منابع به تولید کالای B اختصاص داده شود، ۷ میلیون و ۵۰۰ هزار تومان نصیب شرکت می‌شود. بنابراین درآمد حاصل از تولید کالای A بیشتر است.} \\ 7,500,000 = 10,000 \times 750 \\ \text{ج) تولید در نقطه الفی متعنی مرز امکانات تولید غیر قابل دستیابی است. (نقطه ج)} \end{aligned}$$

۱۰ گزینه ۳ توضیح گزینه‌های نامرست: گزینه ۱: وقتی تولید ناکارا باشد این امکان وجود دارد که حداقل بیشتر از یک کالا تولید شود، بدون آنکه از تولید کالاهای دیگر کسبه شود. گزینه ۲: هر نقطه زیر مرز امکانات تولید، نشان‌دهنده این است که اقتصاد در بیشترین منابعش استفاده نکرده است. گزینه ۳: نقاط خارج مرز امکانات تولید، با فرض ثابت بودن منابع کشور، غیر قابل دستیابی هستند.

۱۱ گزینه ۲ الف) با جابه‌جا شدن از نقطه C به نقطه D، میزان تولید کالای D ۱۰۰ واحد کاهش می‌یابد و میزان تولید کالای A ۱۰۰ واحد افزایش می‌یابد. ب) اگر منابع و مواد اولیه جدید این اجازه را به شرکت دهد تا از هر دو محصول به مقدار بیشتری تولید شود، امکان متعنی مرز امکانات تولید متغی می‌شود و به نقطه‌ای مانند نقطه B منتقل می‌شود. ج) تولید در نقاط زیر متعنی مرز امکانات تولید، (مانند نقطه A) ناکارا است.

۱۲ گزینه ۱ بررسی گزینه‌های نامرست:

گزینه ۲: اگر یک شرکت با یک کشور، هر فرصتی را برای استفاده بهتر از منابع به کار گیرد و این تغییر باعث شود وسیع دیگران بدتر شود یا حداقل تولید کالای دیگر کاهش یابد، اقتصاد آن شرکت با کشور کارا است.

گزینه ۳: مرز امکانات تولید نشان‌دهنده حداکثر امکان تولید با منابع موجود است. گزینه ۴: باطور کلی، بهتر است یک شرکت، به‌جای تولید در درون مرز امکانات تولید، بر روی مرز امکانات تولید کند.

۱۳ گزینه ۴ در نقطه (د)، ۱۰۰ واحد کالای A و ۲۵۰ واحد کالای B تولید می‌شود. برای تولید بیشتر کالای A، نیاز است شرکت به‌سمت چپ و بالا در طول مرز امکانات تولید جابه‌جا شود، یعنی از نقطه (د) به نقطه (الف) برویم. در نقطه (الف)، تولیدات شرکت ۲۵۰ واحد کالای A است؛ یعنی ۱۵۰ واحد بیشتر از تولیدات در نقطه (د) است. همچنین شرکت، ۱۵۰ واحد کالای B در نقطه (الف) تولید می‌کند که ۱۰۰ واحد کمتر از تولید کالای B در نقطه (د) است. بنابراین هزینه فرصت ۱۵۰ واحد کالای A بیشتر، ۱۰۰ واحد کالای B است. (که از تولید آن صرف‌نظر شده است).

۱۴ گزینه ۱ بررسی عبارت‌ها: الف) انتقال از C به B و یا انتقال از B به A به معنای افزایش تولید اسلحه یا استفاده از کارتران بیشتر است. ب) انتقال از C به D و یا انتقال از B به D به معنای افزایش تولید گره یا استفاده از منابع بیشتر است. پ) A به معنای ناگزیری اقتصاد و بیگار ماندن منابع و امکانات است. تولید در نقطه B به معنای تولید تکریم اسلحه است.

۱۵ گزینه ۲ در شرایط «ناکارایی» از منابع و امکانات به‌طور کامل و درست استفاده نمی‌شود و می‌توان مقدار بیشتری از کالاهای موجود را تولید کرد یا کالای جدیدی را تولید کرد، بدون اینکه از تولید کالاهای قبلی کاسته شود.

۱۶ گزینه ۴ در نقطه «الف» تولید ناکارایی دارد و از همه امکانات و منابع استفاده شده و دچار اشتغال بخشی در مورد انواع منابع و نیروی کار هستند. در نقطه «ج» منابع و نیروی کار بیگار و بزدل را بین تولید ۳ و ۲ تقسیم کرده و نیسی را به تولید بیشتر کالای ۴ و نیسی را به تولید بیشتر کالای ۱ اختصاص داده است.

۱۷ گزینه ۳ در نقطه «د» کارگران میزان به تولید کالای ۲ فرستاده شده‌اند. در نقطه «د» از کارگران موارد در بخش‌هایی که به تولید کالای ۳ کمک می‌کنند و مثلاً «ستادی» محسوب می‌شوند، استفاده می‌شود.

۱۸ گزینه ۴ اگرهای نامیانی از اولویت‌های پیچیده هستند که با کنار گذاشتن جزئیات، آن واقعیت را ساده می‌کنند، مانند نقشه‌های راه که ساختمان‌ها و درختان و ... را نمایش می‌دهند. «تکریم مرز امکانات تولید» نشان می‌دهد در یک کشور چگونه منابع کمیاب را بین تولید کالاهای موردنیاز تقسیم می‌کنند.

۱۹ گزینه ۲ کارخانه‌دار در نقطه‌های B و P از همه توانایی و امکانات خود استفاده نمی‌کند و به‌عنوان مثال به‌کارگیری گسترده دارد، بنابراین برای انتقال به نقطه به‌تعدادی مانند B نیاز به به‌کارگیری یک فناوری جدید نیست. با به‌کارگیری یک فناوری جدید می‌توان به نقاط خارج از متعنی مرز امکانات تولید دست یافت.

۲۰ گزینه ۲ الف) برای حرکت از نقطه A به نقطه B باید از خرید ۴ واحد پوشاک صرف‌نظر کرد تا بتواند مواد نساجی را از ۳ واحد به ۷ واحد برساند. هزینه فرصت ۴ واحد مواد نساجی بیشتر ۳ (۳ - ۴) برابر است یا صرف‌نظر کردن از خرید ۴ واحد پوشاک (۳ - ۱) ب) نقطه B قابل دسترسی نیست، مگر اینکه درآمد خانواده افزایش یابد (فرد بودجه) یا فاکتور به هر دو کالا کاهش یابد.

۲۱ گزینه ۲ منابع جامد کمیاب است و وقتی از منابع و امکانات و زمان برای تولید عاقل‌تر نامی‌آموزان استفاده می‌شود، درجند این نادر برای دانش‌آموزان رایگان تمام شده است. برای جامد هزینه داشته است و می‌توانست آن منابع را در تولید کالای دیگری استفاده کند و این «هزینه فرصت اجتماع» نام دارد.

۲۲ گزینه ۴ کشور در نقطه P تنها می‌تواند کالای «ب» به مقدار ۵۰۰ واحد تولید کند.

۲۳ گزینه ۲ الف) در نقطه (الف) می‌توانیم ۵ واحد کالای A و ۴ واحد کالای B و در نقطه (ب) می‌توانیم ۴ واحد کالای A و ۳ واحد کالای B تهیه کنیم. بنابراین در این نقطه‌ها میزان خرید کالای A بیشتر از کالای B است. ب) هر نقطه بر روی نمودار، نشان‌دهنده مقدار کالای A و B است که می‌توانیم تهیه کنیم. بنابراین با انتخاب یک نقطه می‌توانیم بودجه خود را به دست آوریم یا انتخاب نقطه «الف» می‌توانیم به‌دست آوریم بودجه خود ۴۰۰۰۰ تومان است. $40000 = (5 \times 8000) + (4 \times 10000)$ ج) در نقطه (ج)، ۳ واحد کالای A و ۴ واحد کالای B تهیه می‌کنیم و در نقطه (د)، ۲ واحد کالای A و ۶ واحد کالای B تهیه می‌کنیم. بنابراین با انتقال از نقطه (ج) به (د) می‌توانیم دو واحد کالای B بیشتر تهیه کنیم. باید از تولید ۱ واحد کالای A صرف‌نظر کنیم. به عبارت دیگر هزینه فرصت تولید ۴ واحد کالای B بیشتر، صرف‌نظر کردن از تولید یک واحد کالای A است.

۲۴ گزینه ۴ در نقطه «ب» ۲۰۰ واحد کالای A و ۹۰۰ واحد کالای B تولید می‌شود و در نقطه «ج» ۳۰۰ واحد کالای A و ۷۰۰ واحد کالای B تولید می‌شود. بنابراین برای تولید ۲۰۰ واحد کالای B بیشتر باید از نقطه «ج» به نقطه «ب» انتقال یافت. همچنین باید از تولید ۱۰۰ واحد کالای A صرف‌نظر کرد به عبارت دیگر هزینه فرصت تولید ۲۰۰ واحد کالای B بیشتر، صرف‌نظر کردن از تولید ۱۰۰ واحد کالای A است.

۲۵	گزینه ۲ در نقطه «ج» ۳۰۰۰ کیلوگرم کلای A و ۱۰۰۰ کیلوگرم کلای B تولید می‌شود. در نقطه «د» ۱۵۰۰ کیلوگرم کلای A و ۲۰۰۰ کیلوگرم کلای B تولید می‌شود. بنابراین هزینه درست تولید ۱۰۰۰ کیلوگرم بیشتر کلای B ۱۵۰۰ کیلوگرم کلای A که از تولید آن صرفه‌نظر شده است.
۲۶	گزینه ۱ الف) در نقطه «ج» ۶۰۰ واحد کلای A و ۴۰۰ واحد کلای B تولید می‌شود. ب) تولید در نقاط روی مرز امکانات تولید (ا، ب، ج، د) کار است. یعنی شرکت یا بیشتر در این نقاط از منابع موجود خود، بیشترین استفاده را کرده است.
۲۷	گزینه ۲ الف) ناحیه خارج از مرز فقط نامطلوب هستند که کشور می‌تواند آرزوی رسیدن به آنها را داشته باشد. این نقاط با فرض ثابت ماندن منابع کشور، غیرقابل تصحیح هستند زیرا کشور منابع کافی برای تولید در آن سطح را ندارد. ب) در نقطه B میزان تولید زیاده ۱۰۰ واحد و در نقطه C ۵۰ واحد است. بنابراین در نقطه C ۵۰۰ واحد زیاده کمتری به نسبت نقطه B تولید می‌شود. اما در نقطه B میزان تولید نقل همراه ۳۰۰ واحد و در نقطه C ۴۰۰۰ واحد است. بنابراین در نقطه C ۲۰۰۰ واحد ثمن همراه بیشتری به نسبت نقطه B تولید می‌شود. در نتیجه هزینه فرصت حرکت از نقطه B به C صرفه‌نظر از تولید ۵۰۰ واحد زیاده می‌باشد.
۲۸	گزینه ۲ - اگر بخواهیم از نقطه «ج» به نقطه «ب» حرکت کنیم، باید از خرید ۴ عدد شکلات صرفه‌نظر کنیم، تا بتوانیم یک بسته بیسکویت بیشتر بخریم. - اگر بخواهیم از نقطه «ب» به نقطه «ج» حرکت کنیم، باید از خرید یک بسته بیسکویت صرفه‌نظر کنیم، تا بتوانیم ۴ عدد شکلات بیشتر بخریم.
۲۹	گزینه ۱ الف) میزان پس‌انداز برآورد است به حداکثر توان خرید در یکی از خانه‌ها را در قیمت آن ضرب می‌کنیم. هزار تومان $900 = 14 \times 75$ ب) اگر پرس چوبکوب، هزار تومان $600 = 8 \times 75$ از ۹۰۰ هزار تومان پس‌انداز، ۳۰۰ هزار تومان باقی می‌ماند. - پرس زرشکی‌پلو یا مرغ $300 \div 50 = 6$ ج) اگر تعداد پرس زرشک پلو یا مرغ را از ۶ به ۱۴ برسانیم، تعداد غذای دیگر از ۸ به ۴ می‌رسد و ۴ پرس کمتر می‌شود.
۳۰	گزینه ۲ دقتی شما مقدار مشخص و محدودی پول برای خرج کردن دارید. در این حالت می‌گوییم شما یک قید بودجه دارید. به دلیل اینکه بودجه‌تان محدود است، شما مجبورید بین گزینه‌های خود بده - پسند کنید. پس قید بودجه خود را رسم می‌کنید.
۳۱	گزینه ۱ اگر یک شرکت با یک کشور، هر فرصتی را برای استفاده بهتر از منابع به‌کار گیرد، بدون آنکه وضع دیگران بدتر شود، اقتصاد آن شرکت یا کشور کار است. یعنی شرکت یا کشور از منابع موجود خود، بیشترین استفاده را می‌برد.
۳۲	گزینه ۲ بهتر است یک شرکت با جای تولید درون مرز امکانات، بر روی مرز امکانات تولید کند.
۳۳	گزینه ۲ جنگلی یک جاذبه از استعدادهای مختلف نایب‌جا استفاده می‌کند یا تعداد زیادی نیروی انسانی را به‌شکل مؤثر به تولید کالا یا خدماتی اختصاص می‌دهد. اقتصادش ماکزاس است و می‌تواند از برخی از آنان در کارهایی دیگر استفاده کند تا کالا یا خدمت دیگری را تولید کند و در این حالت، تولید کالا یا خدمت قبلی کاهش نخواهد یافت.
۳۴	گزینه ۲ در نمودار گزینه «۲» در هر نقطه مقدار بودجه برابر با ۴۰۰ تومان است. حداکثر مقدار پذیر خریداری شده برابر با ۵ کیلو و حداکثر مقدار دست خریداری شده برابر ۲٫۵ است.
۳۵	گزینه ۲ الف) اگر فرد تمام پول خود را به خرید خیار اختصاص دهد می‌تواند ۴ کیلو خیار بخرد و با توجه به اینکه قیمت هر کیلو خیار ۲۵۰۰ تومان است، پولش به‌شماره: ترمان $10,000 = 4 \times 2500$ پول در اختیار فرد ب) قیمت هر کیلو گوجه‌فرنگی برابر خواهد بود با: تومان $2000 = \frac{10,000}{5}$ قیمت هر واحد گوجه
۳۶	گزینه ۱ الف) در خطه B تمکد صفر دستگاه خودروی شاسی‌بلند «دو دیفرانسیل» و ۲۵۰ دستگاه خودروی شاسی‌بلند «چهار دیفرانسیل» تولید می‌شود. ب) حرکت از نقطه A به C نشان‌دهنده از دست دادن تولید خودروی شاسی‌بلند «دو دیفرانسیل» به تعداد ۱۰۰ دستگاه است که در ازای آن به تولید خودروی شاسی‌بلند «چهار دیفرانسیل» ۱۵۰ دستگاه اضافه می‌شود.

پاسخنامه کلیدی

۱	۲	۶	۲	۱۱	۲	۱۶	۲	۲۱	۲	۲۶	۱	۳۱	۱	۳۶	۱
۲	۲	۷	۲	۱۲	۱	۱۷	۲	۲۲	۲	۲۷	۲	۳۲	۲		
۳	۲	۸	۲	۱۳	۲	۱۸	۲	۲۳	۲	۲۸	۲	۳۳	۲		
۴	۱	۹	۱	۱۴	۱	۱۹	۲	۲۴	۲	۲۹	۱	۳۴	۲		
۵	۱	۱۰	۲	۱۵	۲	۲۰	۲	۲۵	۲	۳۰	۲	۳۵	۲		