

برای خرید این کتاب از مایوک روی همین جمله کلیک کنید

فهرست مطالب

درس اول

کسب و کار و کارآفرینی ۷

درس دوم

انتخاب نوع کسب و کار ۱۶

درس سوم

اصول انتخاب درست ۲۴

درس چهارم

مرز امکانات تولید ۳۳

درس پنجم

بازار چیست و چگونه عمل می‌کند؟ ۳۹

درس ششم

نقش دولت در اقتصاد چیست؟ ۴۹

درس هفتم

تجارت بین‌الملل ۵۷

درس هشتم

رکود، بیکاری و فقر ۶۷

درس نهم

تورم و کاهش قدرت خرید ۷۵

درس دهم

مقاوم‌سازی اقتصاد ۹۲

درس یازدهم

رشد و پیشرفت اقتصادی ۱۰۱

درس دوازدهم

بودجه‌بندی ۱۲۹

درس سیزدهم

تصمیم‌گیری در مخارج ۱۳۴

درس چهاردهم

pdf چینی نکته باز اقتصاد کنکور خیلی سبز pdf ۱۴۱ پس‌انداز و سرمایه‌گذاری

برای خرید این کتاب از مایبوک روی همین جمله کلیک کنید

درس یازدهم

رشد و پیشرفت اقتصادی

ویژگی‌های کشورهای پیشرفته

۷۶

• کشورها با قدرت تولیدی بالاتر ➡ درآمد بیشتر ➡ پیشرفته‌تر

۱. افزایش قدرت تولیدی شرکت‌های تولیدی

۲. سازوکارهای مناسب برای ایجاد کسب و کار و

داد و ستدهای مناسب

ویژگی‌های مشترک کشورهای پیشرفته به طور معمول

۱. درآمد و تولید بالا

۲. توزیع عادلانه‌تر درآمد

۳. کم‌بودن تعداد بیکاران

۴. قدرت مقاومت در برابر شوک‌های اقتصادی

۵. ثبات نسبی قیمت‌ها و بازارها

۶. تأمین نیازهای اولیه در شرایط بحرانی و حتی صادر کردن مازاد آن

۷. برخورداری بالا از سطح سواد و بهداشت عمومی

۸. بالابودن روحیه اعتماد و همبستگی میان مردم برای تکاپو و تلاش اقتصادی

۹. تأثیرگذار در سطح منطقه و جهان

رشد و پیشرفت، نقطه مقابل رکود است.

pdf. جیبی نکته باز اقتصاد کنکور خیلی سبز



رشد اقتصادی

تعریف: افزایش میزان واقعی تولید در دوره‌ای معین نسبت به دوره قبل
 = افزایش تولید
 رشد یک مفهوم کمی است.

- افزایش ظرفیت‌های تولید از طریق
۱. سرمایه‌گذاری بیشتر
 ۲. به‌کارگیری روش‌های بهتر و فناوری مناسب‌تر

افزایش ظرفیت تولید = افزایش شاخص رشد = افزایش درآمد



منفی مرز امکانات تولید رو یاد تونه؟ (به نکته ۲۴ به نگاهی بنداز!)



در صورتی که یک کشور با صرفه جویی و سرمایه گذاری بیشتر یا هر راه دیگری بتواند ظرفیت تولیدی اش را افزایش دهد مرز امکانات تولید (منحنی PPF) به سمت راست و بالا منتقل (جابه جا) می شود.

جابه جایی نقاط روی منحنی PPF نشان دهنده تغییر در ترکیب تولید کالاهای مختلف است، یعنی در هر نقطه تخصیص بهینه صورت گرفته است و در شرایط کارایی قرار داریم، اما جابه جایی (انتقال) منحنی PPF به سمت راست یا بالا به معنای رشد اقتصادی است.

محاسبه رشد اقتصادی از طریق محاسبه
۱. تولید ناخالص داخلی
۲. درآمد ناخالص داخلی

GDP تولید ناخالص داخلی

۸۰

تعریف: ارزش پولی همه کالاها و خدمات نهایی^۱ تولید شده در داخل^۲ مرزهای جغرافیایی یک کشور در طول یک سال^۳

- اگر ارزش کالاها یا خدمات واسطه ای را محاسبه کنیم، دچار خطای محاسبه مجدد می شویم.
- تمام تولیدات داخلی یک کشور چه توسط افراد با ملیت همان کشور در داخل، چه توسط مهاجرین ساکن آن کشور.
- تولیدات داخلی شامل کالاها و خدمات نهایی تولید شده در یک سال تقویمی است و شامل فروش اقلامی که از سال قبل باقی مانده است، نمی شود.

pdf جیبی نکته باز اقتصاد کنکور خیلی سبز pdf

موارد زیر ای خردید این کتاب از ملی بوک روی همین جمله کلیک کنید

کار بدون دستمزد

خرید و فروش کالاهای دست دوم

تولیدات اقتصاد زیرزمینی، غیرقانونی و قاچاق زیرا:

۱. اطلاعات دقیقی از آنها نداریم.

۲. محاسبه آن به نوعی مشروعیت دادن به این گونه فعالیت هاست.

تفاوت تولید خالص و ناخالص داخلی:

تفاوت تولید خالص داخلی و تولید ناخالص داخلی در هزینه استهلاک است که با کسر از تولیدات داخلی، تولید ناخالص را به خالص تبدیل می کند.

تفاوت تولید داخلی و ملی:

تفاوت تولید ناخالص داخلی و تولید ناخالص ملی در این است که تولید ناخالص ملی شامل تولیدات یک ملت، چه در داخل کشور و چه خارج از مرزهای آن می شود اما تولید ناخالص داخلی فقط شامل تولیدات داخل یک مرز جغرافیایی است که چه توسط آن ملت و چه توسط مهاجرین به آن کشور صورت گیرد.

مهم ترین دلیل برای اندازه گیری تولید ناخالص داخلی ← نظارت

بر تغییرات تولید در طول زمان

فرمول GDP یا تولید ناخالص داخلی

مجموع ارزش کل تولیدات کالاها و خدمات نهایی از جمله تولیدات افراد با ملیت های مختلف اما درون یک مرز جغرافیایی مشخص در طول یک سال تقویمی مشخص.

$$\text{تولید ناخالص (GDP)} = \left(\text{ارزش کل} \right) + \left(\text{ارزش خدمات} \right) + \left(\text{ارائه شده} \right)$$

(ارزش تولیدات مهاجرین ساکن داخل کشور)

۸۱ برای خرید این کتاب از مایوکا روی همین جمله کلیک کنید

اینو همیشه بدونین که سرانه هر چیزی، مقدار اون متغیر تقسیم بر جمعیه؛ پس وقتی تولید ناخالص داخلی تقسیم بر جمعیت کشور بشه، می شه تولید ناخالص داخلی سرانه یا وقتی درآمد داخلی تقسیم بر جمعیت کشور بشه، می شه درآمد داخلی سرانه!

فرمول تولید ناخالص داخلی سرانه

$$\text{تولید ناخالص داخلی} = \frac{\text{تولید ناخالص داخلی سرانه}}{\text{جمعیت کشور}}$$

تکنیک تست زنی ۳

۸۲

توی بعضی از سوالات یک قسمت سؤال تولید ناخالص داخلی رو فواسته و تو قسمت دیگه، تولید ناخالص داخلی سرانه رو!

توی این مدل از سؤال لازم نیست با اعداد بزرگ جدول درگیر بشین و زمان زیادی برای حل مسئله صرف کنین؛ کافیه توی گزینه ها قسمتی که تولید ناخالص داخلی رو بهتون داده به جمعیت تقسیم کنین، آگه مساوی با قسمتی که توی گزینه مورد نظر تولید ناخالص داخلی سرانه رو داده، بشه، اون گزینه رو انتخاب می کنین. این تکنیک در مورد درآمد داخلی سرانه هم صدق می کنه.

بچه ها تکنیک های تستی در اغلب موارد جواب می ده اما گاهی طراح به گونه ای سؤال رو مطرح می کنه که نشه از تکنیک های تستی به جواب رسید و لزوماً باید تست حل بشه! (مثلاً این نوع سؤال توی کنکور ۱۴۰۱ به نوعی طراحی شده بود که ۲ گزینه صحیح از این طریق داشتیم و لزوماً باید سؤال رو حل می کردیم!)

pdf.جیبی نکته باز اقتصاد کنکور خیلی سبز

برای خرید این کتاب از مایابوک روی همین جمله کلیک کنید.
تست مندرجات جدول زیر، مربوط به یک جامعه قرضی است.

چنانچه مجموع ارزش اقلام: مواد غذایی، پوشاک و ماشین آلات ۱۴۵ میلیارد ریال باشد، در این صورت: (سراسری ۱۴۰۰ با تغییر)

۱	هزینه استهلاک	$\frac{1}{4}$ ارزش خدمات ارائه شده
۲	جمعیت کل کشور	۲۵ میلیون نفر
۳	ارزش تولید خارجیان مقیم کشور	۳۳ میلیارد ریال
۴	ارزش خدمات ارائه شده	۴۴ میلیارد ریال

الف) تولید ناخالص داخلی

ب) تولید ناخالص داخلی سرانه در این جامعه، کدام است؟

- (۱) الف (۲۱۱ - ب) ۸/۷۸ (۲) الف (۲۲۲ - ب) ۸/۸۸
 (۳) الف (۲۱۱ - ب) ۷/۸۷ (۴) الف (۲۲۲ - ب) ۷/۸۸

پاسخ گزینه ۲ الف

$$\left(\begin{array}{c} \text{ارزش تولید خارجیان} \\ \text{مقیم کشور} \end{array} \right) + \left(\begin{array}{c} \text{ارزش خدمات} \\ \text{ارائه شده} \end{array} \right) + \left(\begin{array}{c} \text{ارزش کل} \\ \text{تولید کالاها} \end{array} \right) = \left(\begin{array}{c} \text{تولید ناخالص} \\ \text{داخلی} \end{array} \right)$$

$$\text{میلیارد ریال } ۲۲۲ = ۳۳ + ۴۴ + ۱۴۵$$

حذف گزینه‌های (۱) و (۳)

$$\text{تولید ناخالص داخلی} = \frac{\text{تولید ناخالص داخلی سرانه}}{\text{جمعیت کشور}}$$

$$\Rightarrow \frac{۲۲۲,۰۰۰,۰۰۰\%}{۲۵,۰۰۰,۰۰۰\%} = ۸۸۸\%$$

$$\frac{۸۸۸\%}{۱۰۰\%} = ۸ / ۸۸$$

برای خرید این کتاب از مایبوک روی همین جمله کلیک کنید.
 بومه‌ها و اده‌سورت، میلیارد ریال و واده‌مراج، میلیون؛ پس از تقسیم عدد ۲۲۲ میلیارد ریال بر ۲۵ میلیون نفر عدد ۸۸۰ به دست میاد اما تو گزینه‌ها اعداد، اعشاری اومه! حالا چرا؟ چون گاهی پیش میاد که توی صورت سؤال نگفته واده هزار ریال اما عدد رو به این واده تبدیل کردن (یعنی به ۱۰۰۰ تقسیم کردن!)؛ در این شرایط که همه اعداد توی گزینه‌ها اعشاریه، خودتون بفهمین منظور طراح هزار ریال بوده! 😊

طبق تکنیک تستی ۳: رد گزینه‌های (۱) و (۳) $\rightarrow ۸ / ۴۴ = \frac{۲۱۱}{۲۵}$

رد گزینه (۴) و انتخاب گزینه (۲) $\rightarrow ۸ / ۸۸ = \frac{۲۲۲}{۲۵}$

تست با توجه به اطلاعات مندرج در جدول زیر: (سراسری ۹۹ با تغییر)

۱	استهلاک سرمایه ثابت	$\frac{۱}{۳}$ تولید ناخالص داخلی GDP
۲	تولید ۳۰ دستگاه ماشین‌آلات نساجی به ارزش (بخش صنعت)	۴۸۰ میلیون ریال
۳	ارزش مواد غذایی	۶۰٪ ارزش تولیدات در بخش صنعت
۴	ارزش کالاهای واسطه‌ای و مواد اولیه به‌کاررفته در بخش صنعت و مواد غذایی	۲۴۰ میلیون ریال
۵	ارزش خدمات ارائه‌شده به وسیله بخش خصوصی	۵۰٪ مجموع ارزش بخش صنعت و مواد غذایی
۶	تعداد جمعیت	۲۰ میلیون نفر

الف) استهلاک سرمایه ثابت

ب) تولید ناخالص داخلی

پ) تولید ناخالص داخلی سرانه در این جامعه چه‌قدر است؟

pdf.جیبی نکته باز اقتصاد کنکور خیلی سبز

(۱) الف) ۱۸۵۳ ای. خ. بدین کتاب انو مدایوک روی همین جمله کلیک کنید

✓ پاسخ گزینہ ۲ ابتدا قسمت «ب» را حل می کنیم.

$$\text{GDP} \Rightarrow 480 + \frac{60}{100}(480) + \frac{50}{100}(288 + 480)$$

$$= 1,152 \text{ ميلين ريال}$$

(حذف گزینه‌های (۱) و (۲))

دقت کنید با حذف گزینه‌های (۱) و (۲)، قسمت «الف» در گزینه‌های (۳) و (۴) یکسانه، پس سر جلسه کنکور، بی‌خیال شین و برین سراغ قسمت «ب» سؤال!

$\text{GDP} \Rightarrow \frac{1}{3} \times (\text{توليد ناخالص داخلي})$

$$\text{میلیون ریال} = \frac{1}{3} \times 1,152 = 384$$

(حذف گزینه‌های (۱) و (۲))

برای خرید این کتاب از مدابوک روی همین جمله کلیک کنید

تولید ناخالص داخلی = $\frac{\text{تولید ناخالص داخلی سرانه}}{\text{جمعیت کشور}}$

$$\Rightarrow \frac{1,152, \%, \%, \%}{20, \%, \%, \%} = 57 / 6 \text{ میلیون ریال}$$

طبق تکنیک تست زنی ۳:

$$\frac{1,251}{20} = 62 / 55 \rightarrow (2) \text{ و } (1)$$

$$\frac{1,152}{20} = 57 / 6 \rightarrow (3) \text{ و انتخاب گزینه } (4)$$

البته تو این سؤال با همون قسمت «ب» گزینه (1) و (2) رد شده بود!

دیدین! بدون درگیری با صورت سؤال و فقط با استغاره از اطلاعات مسئله و گزینه‌ها می‌تونین به جواب صحیح برسین!

بچه‌ها همیشه هواستون به کنکور ای سالای قبل باشه و با دقت مرورشون کنین، این سؤال عیناً توی کنکور خارج از کشور ۹۶ تکرار شده بود! 😊

تولید ناخالص داخلی اسمی و واقعی

۸۳

تفاوت تولید ناخالص داخلی اسمی و واقعی در این است که تولید ناخالص واقعی بر مبنای قیمت سال پایه محاسبه می‌شود تا اثر افزایش قیمت یا تورم از آن حذف شود و بتوانیم بفهمیم که آیا افزایش مقدار تولید داشته‌ایم یا خیر.

فرمول تولید ناخالص واقعی و اسمی

قیمت سال پایه $\times$ مقدار تولید سال جاری = تولید ناخالص واقعی

قیمت سال جاری $\times$ مقدار تولید سال جاری = تولید ناخالص اسمی

pdf.جیبی نکته باز اقتصاد کنکور خیلی سبز

برای خرید این کتاب از مذاپوک روی همین جمله کلیک کنید
فرمول نرخ رشد تولید

$$\text{نرخ رشد تولید} = \frac{\left(\frac{\text{تولید ناخالص داخلی سال جاری}}{\text{تولید ناخالص داخلی سال قبل}} \right) - 1}{1} \times 100$$

معمولاً از نمودارهای رشد تولید ناخالص داخلی برای نشان دادن رشد اقتصادی کشورها استفاده می‌شود.

بچه‌ها مناسبه تولید ناخالص داخلی (اسمی و واقعی) و نرخ رشدش سه تیپ مسئله داره:

تیپ ۱ ← محاسبه تولید ناخالص داخلی اسمی و واقعی (محاسبه تولید داخلی به قیمت سال جاری و سال پایه)

تیپ ۲ ← محاسبه نرخ رشد اسمی و واقعی تولید داخلی

تیپ ۳ ← محاسبه پدیده تورم (افزایش قیمت) و افزایش تولید
← هاستون جمع باشه که بیشتر سوالای کنکور از این تیپ مسئله بوده!

تیب اول

تست با توجه به جدول زیر، «تولید کل به قیمت جاری» و «تولید کل به قیمت ثابت» در سال ۱۳۹۲، به ترتیب کدام است؟ (سراسری ۱۴۰۱)

کالا	سال ۱۳۹۰		سال ۱۳۹۲	
	قیمت	مقدار	قیمت	مقدار
A	۳۰۰	۱۵۰	۴۰۰	۷۵
B	۶۰	۴۰۰	۱۲۰	۷۰۰

(۱) ۱۱۴,۰۰۰ - ۶۵,۴۰۰

(۲) ۱۱۴,۰۰۰ - ۶۴,۵۰۰

(۳) ۱۴۱,۰۰۰ - ۶۴,۵۰۰

(۴) ۱۴۱,۰۰۰ - ۶۵,۴۰۰

pdf جیبی نکته باز اقتصاد کنکور خیلی سبز

برای خرید این کتاب از مایبوک روی همین جمله کلیک کنید
 تولید کل به قیمت جاری یعنی تولید کل سال ۹۲ ضرب در قیمت همان سال.

تولید کل در سال ۹۲ به قیمت جاری:

$$\begin{array}{ccccccc} Q_{A92} & \times & P_{A92} & & Q_{B92} & & P_{B92} \\ \uparrow & & \uparrow & & \uparrow & & \uparrow \\ (75 & \times & 400) & + & (700 & \times & 120) = 114,000 \end{array}$$

تولید کل به قیمت ثابت یعنی، تولید کل سال ۹۲ ضرب در قیمت سال پایه (۱۳۹۰).

تولید کل در سال ۹۲ به قیمت ثابت:

$$\begin{array}{ccccccc} Q_{A92} & \times & P_{A90} & & Q_{B92} & & P_{B90} \\ \uparrow & & \uparrow & & \uparrow & & \uparrow \\ (75 & \times & 300) & + & (700 & \times & 60) = 64,500 \end{array}$$

تیب دوم

تست با توجه به جدول زیر:

سال ۹۵		سال ۹۴		سال ۹۳		کالا
مقدار	قیمت (تومان)	مقدار	قیمت (تومان)	مقدار	قیمت (تومان)	
۵۰	۳۰۰	۷۰	۲۵۰	۱۰۰	۲۰۰	A
۶۰۰	۱۰۰	۴۰۰	۶۰	۳۰۰	۴۰	B

الف) نرخ رشد اسمی سال ۹۴

ب) نرخ رشد واقعی سال ۹۵

را محاسبه کنید. (با فرض این که سال ۹۳، سال پایه باشد.)

۱) الف (۶/۲۹ - ب) ۱۳/۱۲ ۲) الف (۶/۲۵ - ب) ۵/۶

۳) الف (۶/۲۹ - ب) ۶/۲۵ ۴) الف (۶/۲۵ - ب) ۱۳/۱۳

pdf.جیبی نکته باز اقتصاد کنکور خیلی سبز

برای خرید این کتاب از مایوک روی همین جمله کلیک کنید

ابتدا باید تولید داخلی به قیمت اسمی (یعنی مقدار تولید سال ۹۴ ضرب در قیمت همان سال (۹۴)) محاسبه شود:

$$\text{GDP اسمی سال ۹۴: } ۲۴,۰۰۰ + (۱۷,۵۰۰ \times \frac{۶۰}{۷۰}) = ۴۱,۵۰۰ \text{ تومان}$$

$$\text{GDP اسمی سال ۹۳: } ۱۲,۰۰۰ + (۲۰,۰۰۰ \times \frac{۴۰}{۱۰۰}) = ۳۲,۰۰۰ \text{ تومان}$$

نرخ رشد اسمی GDP در سال ۹۴:

$$\frac{(\text{GDP اسمی ۹۴}) - (\text{GDP اسمی ۹۳})}{(\text{GDP اسمی ۹۳})} \times ۱۰۰ \\ = \frac{۴۱,۵۰۰ - ۳۲,۰۰۰}{۳۲,۰۰۰} \times ۱۰۰ \approx ۲۹/۶$$

ب نرخ رشد واقعی در سال ۹۵:

ابتدا باید تولید داخلی به قیمت واقعی (یعنی مقدار تولید سال ۹۵ ضرب در قیمت سال پایه (۹۳)) محاسبه شود:

$$\text{GDP واقعی سال ۹۵: } ۲۴,۰۰۰ + (۱۰,۰۰۰ \times \frac{۶۰}{۵۰}) = ۳۴,۰۰۰ \text{ تومان}$$

سپس GDP واقعی سال ۹۴ را محاسبه می کنیم:

$$\text{GDP واقعی سال ۹۴: } ۱۲,۰۰۰ + (۱۶,۰۰۰ \times \frac{۴۰}{۷۰}) = ۳۰,۰۰۰ \text{ تومان}$$

و در آخر با استفاده از فرمول نرخ رشد، نرخ رشد واقعی GDP سال ۹۵ را حساب می کنیم:

$$\frac{(\text{GDP واقعی ۹۵}) - (\text{GDP واقعی ۹۴})}{(\text{GDP واقعی ۹۴})} \times ۱۰۰ \\ = \frac{۳۴,۰۰۰ - ۳۰,۰۰۰}{۳۰,۰۰۰} = ۱۳/۱۲$$

برای تخرکین این کتاب، از مطالبی که توانی همایش را به کلیت کنی (سال ۹۳) به قیمت جاری و قیمت ثابت یکسان است؛ زیرا سال اول همان سال پایه است.

قبل از این که بریم سراغ تیپ ۳ اول به تکنیک تست زنی دیگه بگم براتون!

تکنیک تست زنی

۸۴

توی سؤالی که تولیدات کل داخلی رو به قیمت جاری و ثابت به همون داده و از همون می‌فواد مقدار افزایش تولید یا افزایش قیمت (تورم) رو در بیاریم، از روش تفریق عمودی و افقی استفاده می‌کنیم. پس:

قدم اول: اعداد مربوط به تولیدات داخلی رو که در سه سال مختلف اومده زیر هم قشنگ و منظم می‌نویسیم.

قدم دوم: تو مناسبه افزایش ناشی از تولید باید اعداد رو به صورت افقی از هم کم کنیم.

قدم سوم: تو مناسبه افزایش ناشی از قیمت (تورم) باید اعداد رو به صورت عمودی از هم کم کنیم.

سال سوم	سال دوم	سال پایه
X_3	X_2	X_1
Y_3	Y_2	Y_1
	$X_2 - Y_2$	
	تفریق عمودی (نشان دهنده مقدار افزایش قیمت (تورم))	

تفریق افقی $\Rightarrow Y_3 - Y_1$
(نشان دهنده مقدار افزایش تولید)

pdf.جیبی نکته باز اقتصاد کنکور خیلی سبز

برای خرید این کتاب از مهابوک روی همین جمله کلیک کنید
تست میزان تولید کل کشوری، در سه سال متوالی به ترتیب

۱۵۰۰، ۱۷۰۰ و ۱۸۷۵ هزار میلیارد ریال بوده است. با انتخاب سال اول به عنوان سال پایه، میزان تولید کل در سه سال مورد نظر بر حسب قیمت‌های سال پایه به ترتیب به ۱۵۰۰، ۱۶۵۰ و ۱۷۱۰ تغییر یافته است. بر این اساس، پاسخ پرسش‌های «الف»، «ب» و «پ» کدام است؟

(خارج ۱۴۰۱)

الف) پدیده تورم در سال دوم و سوم، به ترتیب کدام است؟

ب) افزایش مقدار تولید در سال دوم و سوم، به ترتیب کدام است؟

پ) افزایش قیمت‌ها (پدیده تورم) در سال دوم و سوم، به ترتیب کدام است؟

(۱) الف) ۵۰، ۱۶۵ (ب) ۲۱۰، ۱۵۰ (پ) ۱۶۵، ۵۰

(۲) الف) ۵۰، ۱۶۵ (ب) ۱۵۰، ۲۱۰ (پ) ۵۰، ۱۶۵

(۳) الف) ۱۶۵، ۵۰ (ب) ۱۵۰، ۲۱۰ (پ) ۱۶۵، ۵۰

(۴) الف) ۱۶۵، ۵۰ (ب) ۲۱۰، ۱۵۰ (پ) ۵۰، ۱۶۵

پاسخ گزینه ۲

الف و ب: پدیده تورم یا افزایش قیمت‌ها در سال دوم و سوم؛

پدیده تورم همان افزایش قیمت‌هاست؛ پس گزینه‌های (۴) و (۱) که مورد «الف» و «ب» یکسانی ندارند، حذف می‌شوند.

الف و ب:

$$\left(\begin{array}{c} \text{تورم یا افزایش} \\ \text{قیمت در سال دوم} \end{array} \right) = \left(\begin{array}{c} \text{تولید در سال} \\ \text{دوم به قیمت جاری} \end{array} \right) - \left(\begin{array}{c} \text{تولید در سال} \\ \text{دوم به قیمت پایه} \end{array} \right)$$

$$\Rightarrow ۱۷۰۰ - ۱۶۵۰ = ۵۰ \text{ هزار میلیارد ریال}$$

$$\left(\begin{array}{c} \text{تورم یا افزایش} \\ \text{قیمت در سال سوم} \end{array} \right) = \left(\begin{array}{c} \text{تولید در سال} \\ \text{سوم به قیمت جاری} \end{array} \right) - \left(\begin{array}{c} \text{تولید در سال} \\ \text{دوم به قیمت پایه} \end{array} \right)$$

$$\Rightarrow ۱۸۷۵ - ۱۷۱۰ = ۱۶۵ \text{ هزار میلیارد ریال}$$

برای خرید این کتاب از مدابوک روی همین کلیک کنید
ب افزایش مقدار تولید در سال دوم و سوم:

$$\left(\begin{array}{c} \text{تولید} \\ \text{در سال اول (پایه)} \end{array} \right) - \left(\begin{array}{c} \text{تولید در سال} \\ \text{دوم به قیمت پایه} \end{array} \right) = \left(\begin{array}{c} \text{افزایش مقدار تولید} \\ \text{در سال دوم} \end{array} \right)$$

$$\Rightarrow 1650 - 1500 = 150 \text{ هزار میلیارد ریال}$$

$$\left(\begin{array}{c} \text{تولید در سال} \\ \text{اول (پایه)} \end{array} \right) - \left(\begin{array}{c} \text{تولید در سال} \\ \text{سوم به قیمت پایه} \end{array} \right) = \left(\begin{array}{c} \text{افزایش مقدار تولید} \\ \text{در سال سوم} \end{array} \right)$$

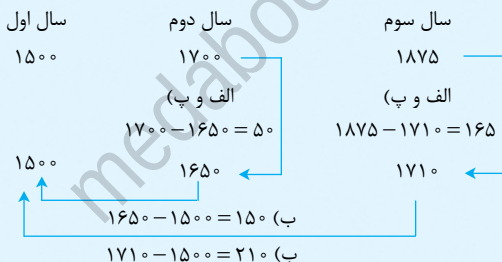
$$\Rightarrow 1710 - 1500 = 210 \text{ هزار میلیارد ریال}$$

طبق تکنیک تست زنی ۴:

روش تفریق عمودی و افقی

تفریق عمودی ← افزایش قیمت تورم

تفریق افقی ← افزایش تولید



♦ دقت کنید مورد «ب» توی گزینه‌های (۲) و (۳) مشترک است، پس سر جلسه کنکور

برای صرفه‌جویی توی زمان نیازی به محاسبه افزایش میزان تولید نبود.

♦ بچه‌ها همیشه هواستون به کنکور ای سال‌های قبل باشه؛ این سوال عیناً توی کنکور

انسانی خارج از کشور ۹۹ هم تکرار شده بود!

pdf.جیبی نکته باز اقتصاد کنکور خیلی سبز