

استادبانک



نمونه سوالات همراه با جواب و

گام به گام کتاب‌های درسی

به طور کامل رایگان در

اپلیکیشن استادبانک

به جمع ده‌ها هزار کاربر اپلیکیشن رایگان استادبانک پیوندید.

[لینک دریافت اپلیکیشن نمونه سوالات استادبانک \(کلیک کنید\)](#)

* برای مشاهده نمونه سوالات دانلود شده به صفحه بعد مراجعه کنید.

۱- در محاسبه‌ی تولید کل جامعه - اعم از تولید ناخالص ملی یا داخلی و ... - منظور از قیمت جاری و قیمت ثابت چیست؟

« پاسخ »

اگر در محاسبه‌ی تولید کل جامعه در یک سال معین، اثر تغییرات قیمت نادیده گرفته شود و تولید کل به قیمت متداول همان سال (سال جاری) محاسبه گردد، تولید کل جامعه به قیمت جاری به دست می‌آید. اما اگر در محاسبه‌ی تولید کل، ارزش تولیدات هر سال، برحسب قیمت کالاها و خدمات در سال پایه محاسبه شود در این صورت، نوسانات تغییرات در طول زمان از بین می‌رود و بنابراین، تولید کل جامعه به قیمت ثابت که همان قیمت سال پایه می‌باشد، هب دست می‌آید.

۲- تولید خالص ملی را تعریف کنید.

« پاسخ »

ارزش پولی کلیه‌ی کالاها و خدمات نهایی که اعضای یک ملت در طول یک سال تولید کرده‌اند، پس از کسر هزینه‌ی استهلاک سرمایه را تولید خالص ملی می‌گویند.

۳- تولید ناخالص ملی را تعریف کنید.

« پاسخ »

ارزش پولی کلیه‌ی کالاها و خدمات نهایی که اعضای یک ملت در طول یک سال تولید کرده‌اند

۴- تولید ملی و تولید داخلی را مقایسه کنید.

« پاسخ »

تولید ملی: ارزش خدمات و کالاهایی که مردم هر کشور در طول یک سال - چه در داخل کشور و چه در خارج کشور - تولید کرده‌اند، تولید ملی می‌گویند.
تولید داخلی: ارزش خدمات و کالاهای تولید شده در داخل کشور در طول یک سال - چه تولید مردم خود آن کشور و چه تولید خارجی‌های مستقیم آن کشور - را تولید داخلی گویند.
بدیهی است، تولید خارجی‌ها در داخل مرزهای هر کشور هر چند در تولید داخلی آن کشور محاسبه می‌شود، اما در تولید ملی کشور محاسبه نمی‌شود.

۵- مفهوم استهلاک سرمایه را بیان کنید.

« پاسخ »

بخشی از سرمایه‌های هر کشور از قبیل ماشین‌آلات، ساختمان‌ها، راه‌ها و نظایر آن‌که در فعالیت‌های تولیدی مورد استفاده قرار می‌گیرد، به مرور زمان فرسوده می‌شود و از بین می‌رود. بنابراین باید بخشی از تولیدات کشور را صرف جبران این فرسودگی، یعنی تعمیر یا جایگزینی آن‌ها کنیم.

۶- کالاهای نهایی و واسطه‌ای را تعریف کنید و بگویید که در حسابداری ملی، ارزش کدام یک مورد محاسبه قرار می‌گیرد؟

« پاسخ »

کالاهای نهایی، کالاهایی هستند که به مراحل آخر تولید رسیده، ولی مصرف نهایی ندارند؛ بلکه سایر تولیدکنندگان از آنها برای تولید کالاهای دیگر استفاده می‌کنند. ارزش کالاهای نهایی در حسابداری ملی مورد محاسبه قرار می‌گیرد.

۷- در حسابداری ملی از چه معیارها یا شاخص‌هایی استفاده می‌شود؟ مهم‌ترین آنها را نام ببرید.

« پاسخ »

تولید ناخالص ملی - تولید ناخالص داخلی - تولید خالص ملی - درآمد ملی - درآمد سرانه

۸- چرا درآمد سرانه کشورها بهتر می‌تواند تولید و یا رفاهی آنها را نشان دهد؟

« پاسخ »

زیرا درآمد ملی هر کشور بایستگی در مقایسه با جمعیت آن کشور سنجیده شود تا معیار بهتری برای مقایسه‌ی سطح زندگی و رفاه افراد آن جامعه به دست بیاید.

۹- برای جلوگیری از اشتباه ناشی از افزایش قیمت در محاسبه‌ی متغیرهای اقتصادی، چه باید کرد؟

« پاسخ »

برای دستیابی تصویر دقیق‌تر و واقعی‌تر متغیرهای اقتصادی می‌توان از شاخص‌های نسبی استفاده کرد، زیرا شاخص‌های مطلق، تصویر خوبی از واقعیت ارائه نمی‌کنند. دو راه متداول است:

- ۱) یکی متغیر مورد مقایسه را بر تولید ملی تقسیم می‌کنند تا شاخص نسبی ساخته شده
- ۲) گاهی هم عامل مورد توجه در حجم اقتصاد، جمعیت است. برای مقایسه‌ی بهتر بین دو کشور و یا یک کشور در طول زمان، درآمد (یا تولید) ملی را به جمعیت آن کشور تقسیم می‌کنیم و شاخص نسبی با نام شاخص «درآمد سرانه» را می‌سازد.

۱۰- چند روش برای محاسبه‌ی تولید کل وجود دارد؟ روش ارزش افزوده را در محاسبه‌ی ارزش کل تولیدات جامعه شرح دهید.

« پاسخ »

- ۱) روش هزینه: گاهی ارزش پولی تولیدات نهایی را آن‌جا که به خانوار فروخته می‌شود، جمع می‌زنیم و تولید کل را به دست می‌آوریم (چه به دست فروشنده نگاه کنیم و چه به دست مصرف‌کننده)
- ۲) روش درآمدی: درآمد کسب شده بین عوامل تولید (دستمزدها، سود و اجاره‌ها)، درآمد همه‌ی بازیگران و فعالان اقتصادی داخلی یا ملی، جمع شده، تولید کل را تشکیل می‌دهند.
- ۳) روش ارزش افزوده: مجموع ارزش‌های افزوده‌هایی که در مراحل مختلف تولید در بخش‌های مختلف اقتصادی ایجاد می‌شود را با هم جمع زده و تولید کل را محاسبه می‌کنیم.

۱۱- برای محاسبه ی فعالیت‌های تولیدی در حسابداری ملی چه شرایطی لازم است؟

« پاسخ »

در حسابداری ملی فقط آن دسته از فعالیت‌های تولیدی (اعم از تولید کالاها یا خدمات) مورد محاسبه و سنجش قرار می‌گیرد که دارای ۳ شرط زیر باشند:

(الف) از بازار عبور کنند (یعنی تولیدکننده، آن‌ها را در مقابل دریافت پول به مصرف‌کننده تحویل دهد).

(ب) فعالیت‌هایی که به تولید کالا یا خدمات «نهایی» منتهی شوند.

(ج) فعالیت‌های تولیدی از نوع قانونی و مجاز باشد (قاچاق نباشند).

۱۲- چرا در اندازه‌گیری تولید کل جامعه، ارزش کالاهای واسطه‌ای محاسبه نمی‌شود؟

« پاسخ »

از آن‌جا که ارزش کالاهای واسطه‌ای در بطن کالاهای نهایی است، پس در محاسبه ی تولید کل جامعه باید از محاسبه ی ارزش کالاهای واسطه‌ای صرف‌نظر کرد و فقط کالاهای نهایی را محاسبه نمود. در غیر این صورت، ارزش کالاهای واسطه‌ای در واقع، دو بار محاسبه شده است؛ یک بار به صورت بخشی از ارزش کالاهای نهایی و یک بار هم به صورت مستقل.

۱۳- فعالیت تولیدی چیست؟

« پاسخ »

از دیدگاه حسابداری ملی، فعالیت تولیدی عبارت است از: فعالیتی که به تهیه ی کالا و خدمات موردنیاز مردم پردازد یا ارزش کالاها و خدماتی را که از قبل تهیه شده است، افزایش دهد.

۱۴- دلیل اهمیت آمار و اطلاعات و حسابداری ملی را بیان کنید.

« پاسخ »

به کمک آمار و اطلاعات و حسابداری ملی می‌توان به وضعیت موجود و اندازه‌گیری فعالیت‌های اقتصادی و همچنین مطالعه ی روند تغییرات و یا نتایج سیاست‌های اقتصادی در جامعه دست یافت.

۱۵- به وبگاه مرکز آمار ایران یا سالنامه آماری در کتابخانه عمومی شهر خود مراجعه، و فهرستی از آمارهای اقتصادی تأثیرگذار در زندگی روزمره خودتان را تهیه کنید.

« پاسخ »

پاسخ به عهده ی دانش‌آموز

۱۶- در جدول ۱، تولید کل سال ۱۳۹۶ را به قیمت‌های جاری و ثابت محاسبه کنید.

جدول ۱

کالا	مقدار تولید در سال ۱۳۹۴	قیمت در سال ۱۳۹۴	مقدار تولید در سال ۱۳۹۵	قیمت در سال ۱۳۹۵	مقدار تولید در سال ۱۳۹۶	قیمت در سال ۱۳۹۶
سیب	۳۰۰۰ کیلو	۱۰۰	۳۰۰۰	۱۵۰	۳۲۰۰	۱۲۰
لوح فشرده	۲۰۰۰ عدد	۲۰۰	۱۵۰۰	۲۲۰	۲۵۰۰	۱۵۰

« پاسخ »

سال ۹۴ را به عنوان سال پایه در نظر می‌گیریم.

$$\text{قیمت جاری} = ۳۷۵۰۰ + ۳۸۴۰۰ = ۷۵۹۰۰ = (۳۲۰۰ \times ۱۲) + (۲۵۰۰ \times ۱۵)$$

$$\text{قیمت ثابت} = ۸۲۰۰۰ = ۵۰۰۰ + ۳۲۰۰۰ = (۲۵۰۰ \times ۲۰) + (۳۲۰۰ \times ۱۰)$$

۱۷- گاهی رشد تولید از طریق افزایش تولیدات صنعتی موجب تخریب محیط زیست می‌شود. به همین دلیل اقتصاددانان با کسر تخریب‌ها زیست‌محیطی از کل تولیدات، GDP سبز را محاسبه می‌کنند. در این خصوص بحث کنید.

« پاسخ »

این تولیدات شامل تولیدات ناخالص داخلی می‌باشد و میزان تخریب محیط زیست به عنوان استهلاک سرمایه باید در نظر گرفته شود. زیرا محیط زیست به عنوان سرمایه کشوری می‌باشد و باید بخشی از تولیدات کشور صرف جبران آن سرمایه شود.

۱۸- فرض کنید در کشور ما، کالاهای زیر در مدت یک سال تولید شده است. با توجه به رقم این تولیدات، تولید ناخالص و خالص داخلی کشور را محاسبه کنید:

مواد غذایی ۴۰ تن از قرار هر کیلو ۲۰۰,۰۰۰ ریال

ماشین‌آلات ۳۵۰ دستگاه از قرار هر دستگاه ۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

پوشاک ۵۰۰۰ عدد از قرار هر عدد ۲۰۰,۰۰۰ ریال

خدمات ارائه شده ۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

استهلاک در هر سال ۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

« پاسخ »

تولید خالص داخلی = تولید ناخالص داخلی - هزینه استهلاک

$$\text{تولید خالص داخلی} = ۸۴۳,۰۰۰,۰۰۰ - ۸۴۸,۰۰۰,۰۰۰ = ۵,۰۰۰,۰۰۰$$

ارزش کلی = ارزش هر واحد \times تعداد کالا و خدمات

$$۲۰۰,۰۰۰ \times ۴۰ = ۸,۰۰۰,۰۰۰ \text{ مواد غذایی}$$

$$۲,۰۰۰,۰۰۰ \times ۳۵۰ = ۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰ \text{ ماشین‌آلات}$$

$$۲۰,۰۰۰ \times ۵,۰۰۰ = ۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰ \text{ پوشاک}$$

$$۴۰,۰۰۰,۰۰۰ \text{ خدمات ارائه شده}$$

$$\text{تولید ناخالص داخلی} = ۸۴۸,۰۰۰,۰۰۰$$

۱۹- در منطقه‌ی شما چه نوع فعالیت‌هایی انجام می‌شود که در حسابداری ملی محاسبه نمی‌شود؟ علت‌های آنرا به بحث بگذارید.

« پاسخ »

پاسخ به عهده‌ی دانش‌آموز

۲۰- گاهی در جنگ اقتصادی ارائه آمارهای غلط، ذهنیت نادرست در بین مردم ایجاد می‌کند و یا موجب اشتباه محاسباتی در بین مسئولان و نخبگان می‌شود. مثال‌هایی را ارائه کنید.

« پاسخ »

گاهی کشورهای دشمن برای تضعیف دولت و مردم آمار و ارقامی اشتباه می‌دهند. به عنوان مثال میزان تورم را اعلام می‌کنند ولی این تورم نسبت به چه زمان و سالی است را مشخص نمی‌کنند.

۲۱- حسابداری ملی را تعریف کرده و بنویسید چه مواردی در آن بررسی می‌شود؟

« پاسخ »

شاخه‌ای از مطالعات اقتصادی است که به بررسی و اندازه‌گیری میزان فعالیت‌های اقتصادی در سطح ملی می‌پردازد مثلاً میزان تولید کالا و خدمات را در جامعه محاسبه می‌کند. موارد مورد بررسی در حسابداری ملی عبارتند از سطح زندگی و درآمد مردم، میزان پس انداز و سرمایه‌گذاری و نیز تغییرات ایجاد شده در هر کدام از آنها به واسطه‌ی اجرای سیاست‌های اقتصادی دولت.

۲۲- برای جلوگیری از اشتباه ناشی از افزایش قیمت در محاسبه‌ی تولید کل جامعه، چه باید کرد؟

« پاسخ »

حداقل دو روش را برای محاسبه به کار می‌برند و جواب‌ها را با هم مقایسه می‌کنند.

۲۳- روش ارزش افزوده را در محاسبه‌ی ارزش کل تولیدات جامعه شرح دهید.

« پاسخ »

خدمات و کالاهای نهایی معمولاً مراحل مختلفی را طی می‌کنند. مثلاً برای تولید پوشاک مراحل زیر طی می‌شود:
تولید پنبه ← تولید نخ از پنبه ← تولید پارچه از نخ ← تولید پوشاک از پارچه
در هر مرحله بر ارزش محصول اولیه افزوده شده و تحویل مرحله بعدی می‌شود و این کار تا مرحله‌ی نهایی ادامه می‌یابد.

۲۴- آیا برای محاسبه‌ی ارزش کلّ تولیدات جامعه استفاده از یک روش کافی است؟ چرا؟

« پاسخ »

خیر، زیرا در عمل، عوامل و روابط اقتصادی بسیار پیچیده‌اند، پس محاسبه‌ی شاخص‌های تولید در یک جامعه نیز پیچیدگی خاصی دارد و برای جلوگیری از اشتباه، حداقل دو روش را برای محاسبه و مقایسه جواب‌ها به کار می‌گیرند.

۲۵- برای محاسبه‌ی ارزش کلّ تولیدات جامعه چه روش‌هایی وجود دارد؟ نام ببرید.

« پاسخ »

۱ - روش هزینه‌ای ۲ - روش درآمدی ۳ - روش تولید یا روش ارزش افزوده

۲۶- دلیل اهمیت مطالعه‌ی حسابداری ملی را بیان کنید.

« پاسخ »

این است که با بررسی و اندازه‌گیری میزان فعالیت‌های اقتصادی در سطح ملی، تصویر روشنی از اقتصاد ارائه می‌گردد.

- ۲۷- با توجه به اطلاعات مندرج در جدول زیر دربارهٔ کشوری فرضی که فقط کالاهای A و B در آن تولید می‌شود، به ترتیب «از راست به چپ»: (سال ۱۳۹۰ سال پایه است.)
- الف) تولید کل به قیمت جاری در سال ۱۳۹۲ چند ریال است؟
- ب) تولید کل به قیمت ثابت در سال ۱۳۹۲ چند ریال است؟
- ج) افزایش تولید کل ناشی از افزایش قیمت در سال ۱۳۹۱ نسبت به سال پایه چند ریال است؟
- د) افزایش تولید کل ناشی از افزایش تولید در سال پایه چند ریال است؟

کالا	سال: ۱۳۹۰		سال: ۱۳۹۱		سال: ۱۳۹۲	
	مقدار (به کیلو)	قیمت هر واحد (به ریال)	مقدار (به کیلو)	قیمت هر واحد (به ریال)	مقدار (به کیلو)	قیمت هر واحد (به ریال)
A	۱۵۰	۳۰۰	۲۰۰	۴۰۰	۳۰۰	۵۰۰
B	۴۰۰	۶۰	۵۰۰	۱۲۰	۶۰۰	۱۵۰

- (۱) الف - ۱۴۰,۰۰۰، ج - ۹۰,۰۰۰، د - ۲۱,۰۰۰، ۵۷,۰۰۰
- (۲) الف - ۲۴۰,۰۰۰، ب - ۱۲۶,۰۰۰، ج - ۵۰,۰۰۰، د - ۵۷,۰۰۰
- (۳) الف - ۱۴۰,۰۰۰، ج - ۹۰,۰۰۰، د - ۲۱,۰۰۰، ۶۹,۰۰۰
- (۴) الف - ۲۴۰,۰۰۰، ب - ۱۲۶,۰۰۰، ج - ۵۰,۰۰۰، د - ۶۹,۰۰۰

« پاسخ »

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. با فرض سال ۱۳۹۰ به عنوان سال پایه، خواهیم داشت:

ریال ۲۴۰,۰۰۰ = $(۱۵۰ + ۶۰۰) + (۵۰۰ \times ۳۰۰)$ = تولید کل در سال ۱۳۹۲ به قیمت جاری

ریال ۱۲۶,۰۰۰ = $(۶۰ \times ۶۰) + (۳۰۰ \times ۳۰۰)$ = تولید کل در سال ۱۳۹۲ به قیمت ثابت

ریال ۱۴۰,۰۰۰ = $(۱۲۰ \times ۵۰۰) + (۴۰ \times ۲۰۰)$ = تولید کل در سال ۱۳۹۱ به قیمت جاری

ریال ۹۰,۰۰۰ = $(۶۰ \times ۵۰۰) + (۳۰۰ \times ۲۰۰)$ = تولید کل در سال ۱۳۹۱ به قیمت ثابت

ریال ۶۹,۰۰۰ = $(۶۰ + ۴۰۰) + (۳۰۰ \times ۱۵۰)$ = تولید کل در سال ۱۳۹۰ (سال پایه)

افزایش تولید کل ناشی از افزایش قیمت در سال ۱۳۹۱

تولید کل در سال ۱۳۹۱ به قیمت ثابت - تولید کل در سال ۱۳۹۱ به قیمت جاری =

ریال ۵۰,۰۰۰ = $۱۴۰,۰۰۰ - ۹۰,۰۰۰$

تولید در سال پایه - تولید در سال ۱۳۹۲ به قیمت ثابت = افزایش تولید کل ناشی از افزایش تولید در سال ۱۳۹۲

ریال ۵۷,۰۰۰ = $۱۲۶,۰۰۰ - ۶۹,۰۰۰$

۲۸- جدول زیر نشان‌دهنده ارزش کالاها و خدماتی است که در مدت یکسال توسط تمام افراد ساکن در ایران، تولید شده است. به ترتیب از راست به چپ تولید خالص ملی و تولید ناخالص داخلی ایران چند میلیون تومان است؟ اگر جمعیت داخل ایران ۹ میلیون نفر باشد، تولید خالص داخلی سرانه چند تومان است؟ (ارزش تولید خارجیان مقیم ایران: ۹,۰۰۰,۰۰۰ تومان، ارزش تولید افراد ایرانی که در خارج ساکن هستند، ۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰ تومان و هزینه استهلاک: معادل $\frac{1}{4}$ ارزش مواد غذایی)

مواد غذایی: ۱۲ تن از قرار هر کیلو ۳۵,۰۰۰ تومان
ماشین‌آلات: ۳۶۰ دستگاه از قرار هر دستگاه ۲۴,۰۰۰,۰۰۰ تومان
کالاهای واسطه‌ای به کار رفته برای ساخت ماشین‌آلات: ۲۷۰۰ قطعه از قرار هر قطعه ۹۱,۰۰۰ تومان
خدمات ارائه شده: معادل $\frac{2}{3}$ ارزش ماشین‌آلات

$$(۲) \quad ۱۴,۸۴۵ - ۱۴,۸۲۹ - ۱,۶۳۶$$

$$(۱) \quad ۱۴,۸۳۶ - ۱۴,۸۲۰ - ۱,۶۳۵$$

$$(۴) \quad ۱۴,۸۴۵ - ۱۴,۸۲۹ - ۱,۶۳۵$$

$$(۳) \quad ۱۴,۸۳۶ - ۱۴,۸۲۰ - ۱,۶۳۶$$

« پاسخ »

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. (هر تن برابر با ۱۰۰۰ کیلوگرم است)

$$\text{میلیون تومان} = ۴۲۰ = \text{تومان} = ۴۲۰,۰۰۰,۰۰۰ = ۱۲ \times ۱۰۰ \times ۳۵,۰۰ = \text{ارزش مواد غذایی}$$

$$\text{میلیون تومان} = ۸,۶۴۰ = \text{تومان} = ۸,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰ = ۳۶۰ \times ۲۴,۰۰۰,۰۰۰ = \text{ارزش ماشین‌آلات}$$

$$\text{میلیون تومان} = ۵,۷۶۰ = ۸,۶۴۰ \times \frac{2}{3} = \text{ارزش خدمات ارائه شده}$$

$$\text{میلیون تومان} = ۱۰۵ = ۴۲۰ \times \frac{1}{4} = \text{هزینه استهلاک}$$

$$\text{میلیون تومان} = ۱۴,۸۲۰ = ۴۲۰ + ۸,۶۴۰ + ۵,۷۶۰ = \text{تولید ناخالص داخلی}$$

$$\text{تولید ناخالص داخلی} = \text{تولید ناخالص ملی}$$

$$\text{ارزش تولید ایرانیان مقیم خارج} + \text{ارزش تولید خارجیان مقیم کشور}$$

$$\text{میلیون تومان} = ۱۴,۹۴۱ = ۱۳۰ + ۹ + ۱۴,۸۲۰ = \text{تولید ناخالص ملی}$$

$$\text{هزینه استهلاک} - \text{تولید ناخالص ملی} = \text{تولید خالص ملی}$$

$$\text{میلیون تومان} = ۱۴,۸۳۶ = ۱۴,۹۴۰ - ۱۰۵ = \text{تولید خالص ملی}$$

$$\text{هزینه استهلاک} - \text{تولید ناخالص داخلی} = \text{تولید خالص داخلی}$$

$$\text{میلیون تومان} = ۱۴,۷۱۵ = ۱۴,۸۲۰ - ۱۰۵ = \text{تولید خالص داخلی}$$

$$\text{تومان} = ۱,۶۳۵ = \frac{۱۴,۷۱۵}{۹} = \frac{\text{تولید خالص داخلی}}{\text{جمعیت کشور}} = \text{تولید خالص داخلی سرانه}$$

هزینه ماهانه خرید مواد اولیه	۱,۳۰۰,۰۰۰ تومان
دستمزد ماهانه هر یک از کارکنان	۸۰۰,۰۰۰ تومان
تعداد کارکنان	۴ نفر
هزینه استهلاک ماهانه ماشین‌آلات	۱,۷۰۰,۰۰۰ تومان
اجاره ماهانه کارگاه	۲,۲۰۰,۰۰۰ تومان

۲۹- تولیدکننده‌ای در فرایند تولید ماهانه خود، هزینه‌هایی مطابق جدول زیر متحمل می‌شود. هم‌چنین، این تولیدکننده تعداد ۱۲۰ واحد کالا در ماه تولید می‌کند. بر اثر وجود تورم در جامعه، ۲۰ درصد به کل هزینه‌های تولیدکننده مذکور افزوده می‌شود. اگر این تولیدکننده بخواهد ماهانه ۱,۴۴۰,۰۰۰ تومان سود حسابداری کسب کند، باید هر واحد کالا را به طور میانگین چند تومان به فروش برساند؟

- (۱) ۹۶,۰۰۰ (۲) ۸۴,۰۰۰ (۳) ۱۰۰,۸۰۰ (۴) ۱۱۵,۲۰۰

« پاسخ »

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$\text{تومان } ۳,۲۰۰,۰۰۰ = ۴ \times ۸۰۰,۰۰۰ = \text{دستمزد کل کارکنان}$$

$$\text{تومان } ۸,۴۰۰,۰۰۰ = ۲,۲۰۰,۰۰۰ + ۱,۷۰۰,۰۰۰ + ۳,۲۰۰,۰۰۰ + ۱,۳۰۰,۰۰۰ = \text{کل هزینه‌های مستقیم تولید}$$

$$\text{تومان } ۱,۶۸۰,۰۰۰ = ۸,۴۰۰,۰۰۰ \times \frac{۲۰}{۱۰۰} = \text{میزان افزایش هزینه‌های مستقیم بر اثر وجود تورم}$$

$$\text{تومان } ۱۰,۰۸۰,۰۰۰ = ۸,۴۰۰,۰۰۰ + ۱,۶۸۰,۰۰۰ = \text{کل هزینه‌های مستقیم پس از افزایش ۲۰ درصدی}$$

$$\text{هزینه‌های مستقیم - درآمد} = \text{سود حسابداری}$$

$$\text{تومان } ۱۱,۵۲۰,۰۰۰ = \text{درآمد} \Rightarrow ۱۰,۰۸۰,۰۰۰ - \text{درآمد} = ۱,۴۴۰,۰۰۰ \Rightarrow$$

$$\text{تومان } ۹۶,۰۰۰ = x \Rightarrow ۱۱,۵۲۰,۰۰۰ = ۱۲۰ \times x \Rightarrow$$

۳۰- کدام گزینه پاسخ درست سوالات زیر است؟

- الف) مقدار تولید کالا و خدمات در طول یک سال اهمیت زیادی دارد، زیرا.....
- ب) ارزش..... در محاسبه‌ی تولید ناخالص داخلی منظور نمی‌شود.
- ج) ارزش تولید کل در دو سال پی‌درپی به ترتیب ۱۱۸ و ۱۵۳ میلیون دلار است. بعد از انتخاب سال اول به عنوان سال پایه، تولید کل در سال دوم به ۱۲۸ میلیون دلار تغییر می‌کند. در این صورت.....
- ۱) الف: بیانگر میزان درآمد سرانه‌ی کشور و سطح رفاه و مصرف و همچنین پس‌انداز افراد جامعه است. ب: تولید خارجیان مقیم کشور ج: از مجموع افزایش میزان تولید در سال دوم ۲۵ میلیون دلار آن ناشی از تورم است.
- ۲) الف: بیانگر قدرت و توان اقتصادی جامعه، سطح رفاه و درآمد اعضا، میزان پس‌انداز و سرمایه‌گذاری و امکان پیشرفت جامعه در آینده است. ب: کالاهای واسطه‌ای صادراتی ج: از ۳۵ میلیون دلار افزایش تولید کل در سال دوم، ۱۰ میلیون دلار آن ناشی از افزایش قیمت‌هاست.
- ۳) الف: بیانگر میزان درآمد سرانه‌ی کشور و سطح رفاه و مصرف و همچنین پس‌انداز افراد جامعه است. ب: تولید افراد کشور که مقیم خارجند ج: از مجموع افزایش میزان تولید در سال دوم ۲۵ میلیون دلار آن ناشی از رشد است.
- ۴) الف: بیانگر قدرت و توان اقتصادی جامعه، سطح رفاه و درآمد اعضا، میزان پس‌انداز و سرمایه‌گذاری و امکان پیشرفت جامعه در آینده است. ب: کالاهای واسطه‌ای ج: از ۳۵ میلیون دلار افزایش تولید کل در سال دوم، ۱۰ میلیون دلار آن ناشی از افزایش مقدار تولید است.

« پاسخ »

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

- الف) دلیل اهمیت مقدار تولید کالا و خدمات بیانگر قدرت و توان اقتصادی جامعه، سطح رفاه و درآمد اعضای جامعه، میزان پس‌انداز و سرمایه‌گذاری و امکان پیشرفت آن جامعه در آینده است.
- ب) ارزش کالاهای واسطه‌ای در محاسبه‌ی تولید کل جامعه با شاخص‌های تولید داخلی و تولید ملی منظور نمی‌شود.
- ج) با توجه به اطلاعات، مسئله را حل می‌کنیم:

سال	سال اول	سال دوم
تولید کل	۱۱۸	۱۵۳
قیمت جاری	۱۱۸	۱۲۸
قیمت واقعی	۱۱۸	۱۲۸

میلیون دلار $153 - 118 = 35$ = افزایش کل تولید در سال دوم

↓ ↓

(قیمت سال پایه) (قیمت جاری سال دوم)

میلیون دلار $153 - 128 = 25$ = افزایش قیمت تولید در سال دوم (تورم)

↓ ↓

(قیمت واقعی سال دوم) (قیمت جاری سال دوم)

میلیون دلار $128 - 118 = 10$ = افزایش میزان تولید در سال دوم (رشد)

↓ ↓

(قیمت سال پایه) (قیمت واقعی سال دوم)

بنابراین از ۳۵ میلیون دلار افزایش تولید کل در سال دوم ۱۰ میلیون دلار آن ناشی از افزایش میزان تولید (یعنی رشد) و ۲۵ میلیون دلار آن ناشی از افزایش قیمت‌ها (یعنی تورم) است.

۳۱- کدام گزینه پاسخ درست سوالات زیر است؟

الف) در یک جامعه‌ی فرضی ۱۰ میلیون نفری، ۴۰ درصد از افراد واجد شرایط اشتغال می‌باشند. در این جامعه ۱ میلیون آن‌ها مهندسین هستند که به تازگی فارغ‌التحصیل شده‌اند و سابقه‌ی کاری خاصی ندارند و با وجود پیشنهاد کاری از یک شرکت مهندسی برای تمامی آن‌ها، به دلیل پایین بودن حقوق پیشنهادی در وضعیت بیکاری به سر می‌برند. هم‌چنین ۱ میلیون دیگر از این اجتماع نیز به دلیل ترفیع رتبه، تا آماده شدن شرایط شغل جدید خود فعلاً بیکار می‌باشند و ۲ میلیون افراد نیز با حقوق مکفی هر روز به محل کار خود می‌روند. با توجه به توضیحات بالا می‌توان گفت.....

ب) برگزاری دوره‌های آموزشی ضمن خدمت، مهارت‌افزایی و عطای یارانه‌های تولید از فعالیت‌هایی در راستای..... هستند.

- ۱) الف: این جامعه در وضعیت اشتغال کامل به سر می‌برد، ب: جلوگیری از بیکار شدن افراد شاغل
- ۲) الف: این جامعه دارای ۵۰٪ نرخ بیکاری افراد می‌باشد. ب: جلوگیری از بیکار شدن افراد شاغل
- ۳) الف: این جامعه دارای ۵۰٪ نرخ بیکاری افراد می‌باشد. ب: اشتغال‌زایی برای افراد بیکار
- ۴) الف: این جامعه در وضعیت اشتغال کامل به سر می‌برد. ب: اشتغال‌زایی برای افراد بیکار

« پاسخ »

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

الف) از آن‌جا که مهندسین تازه فارغ‌التحصیل شده و افراد ترفیع رتبه یافته و ۲ میلیون افراد مشغول به کار مجموعاً ۴ میلیون یعنی ۴۰٪ از کل افراد جامعه را تشکیل می‌دهند، افراد دیگری شرایط اشتغال به کار را دارا نیستند. پس باید همین سه گروه را بررسی کنیم:

۱- مهندسین تازه فارغ‌التحصیل شده با این‌که شرایط کار مهیاست، ولی به دلایل شخصی حاضر به انجام کار و شاغل شدن نمی‌باشند.

۲- افراد ترفیع رتبه یافته نیز به دلایل مهیا نبودن شرایط شغل جدید موقتاً بیکار هستند.

۳- افرادی که با حقوق مکفی مشغول به کار هستند.

پس این جامعه در وضعیت اشتغال کامل به سر می‌برد.

ب) چون پیشگیری بهتر از درمان است، دولت سعی می‌کند از بیکار شدن افراد شاغل جلوگیری کند. برگزاری دوره‌های آموزش ضمن خدمت و مهارت‌افزایی حین کار و اعطای یارانه‌های تولید از جمله راهکارهای پیشگیری از افزایش بیکاری است.

۳۲- چنانچه در یک بنگاه اقتصادی، هزینه استهلاک سالانه یک دستگاه کالای سرمایه‌ای برابر با ۶۰ میلیارد ریال باشد و هم‌چنین اگر عمر مفید آن ۱۲ سال باشد، در این صورت به ترتیب: «از راست به چپ»:

- (الف) بهای این کالای سرمایه‌ای چند میلیارد ریال است؟
 (ب) چنانچه در سه سال آخر عمر مفید، این کالای سرمایه‌ای ۵٪ کاهش بها داشته باشد، مجموع «هزینه‌ها استهلاک» سه سال آخر آن چند میلیارد ریال خواهد بود؟
 (ج) قیمت جدید این کالای سرمایه‌ای، چند میلیارد ریال است؟
 (د) چنانچه میزان درآمدزایی سالانه این بنگاه اقتصادی ۲۳۶ میلیارد ریال باشد، مقدار «درآمد خالص سالانه این بنگاه» چند میلیارد ریال است؟ (بدن در نظر گرفتن میزان کاهش بهای کالا)

- (۱) الف (۷۵۰، ب) ۱۱۴، ج) ۶۸۴، د) ۱۵۶
 (۲) الف (۷۲۰، ب) ۱۷۱، ج) ۸۴۶، د) ۱۷۶
 (۳) الف (۷۲۰، ب) ۱۷۱، ج) ۶۸۴، د) ۱۷۶
 (۴) الف (۷۵۰، ب) ۱۱۴، ج) ۸۴۶، د) ۱۵۶

« پاسخ »

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$\text{بهای کالای سرمایه ای} = \frac{\text{هزینه استهلاک سالانه}}{\text{عمر مفید}}$$

$$\text{میلیارد ریال } ۷۲۰ = \text{بهای کالای سرمایه ای} \Rightarrow \frac{\text{بهای کالای سرمایه ای}}{۱۲} = ۶۰$$

$$\text{میلیارد ریال } ۳۶ = ۷۲۰ \times \frac{۵}{۱۰} = \text{میزان کاهش بها}$$

$$\text{میلیارد ریال } ۶۸۴ = ۷۲۰ - ۳۶ = \text{بهای جدید کالا}$$

$$\text{میلیارد ریال } ۵۷ = \frac{۶۸۴}{۱۲} = \text{هزینه استهلاک سالانه جدید}$$

$$\text{میلیارد ریال } ۱۷۱ = ۵۷ \times ۳ = \text{مجموع هزینه استهلاک سه سال آخر عمر مفید کالا با احتساب قیمت جدید}$$

$$\text{میلیارد ریال } ۱۷۶ = ۲۳۶ - ۶۰ = \text{درآمد خالص سالانه بنگاه}$$

۳۳- با توجه به مندرجات جدول زیر با فرض اینکه سال ۹۵ سال پایه است، به ترتیب تولید کل به قیمت جاری و ثابت در سال ۹۷ چند تومان عدد مربوط به پدیده تورم در سال ۹۶ کدام است؟

کالا	سال ۱۳۹۵		سال ۱۳۹۶		سال ۱۳۹۷	
	قیمت (به تومان)	مقدار (به کیلو)	قیمت (به تومان)	مقدار (به کیلو)	قیمت (به تومان)	مقدار (به کیلو)
A	۸۳	۲۶	۹۴	۳۱	۱۰۲	۲۹
B	۹۰	۱۵	۹۵	۱۷	۹۹	۲۱

(۱) ۴۲۶ - ۴۹۲۷ - ۵۰۷۳ (۲) ۴۲۶ - ۴۲۹۷ - ۵۰۳۷ (۳) ۴۶۲ - ۴۲۹۷ - ۵۰۳۷ (۴) ۴۶۲ - ۴۹۲۷ - ۵۰۷۳

« پاسخ »

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

(قیمت کالای A در سال ۹۷ × مقدار کالای A در سال ۹۷) = تولید کل به قیمت جاری در سال ۹۷

+ (قیمت کالای B در سال ۹۷ × مقدار کالای B در سال ۹۷)

تومان ۵۰۳۷ = $(۲۹ \times ۱۰۲) + (۲۱ \times ۹۹)$ = تولید کل به قیمت جاری در سال ۹۷

(قیمت کالای A در سال پایه (۹۵) × مقدار کالای A در سال ۹۷) = تولید کل به قیمت ثابت در سال ۹۷

(قیمت کالای B در سال پایه (۹۵) × مقدار کالای B در سال ۹۷)

تومان ۴۲۹۷ = $(۲۹ \times ۸۳) + (۲۱ \times ۹۰)$ = تولید کل به قیمت ثابت در سال ۹۷

تولید کل در سال ۹۶ به قیمت ثابت - تولید کل در سال ۹۶ به قیمت جاری = تورم در سال ۹۶

تومان ۴۲۶ = $[(۳۱ \times ۹۴) + (۱۷ \times ۹۵)] - [(۲۹ \times ۱۰۲) + (۲۱ \times ۹۹)]$

۳۴- با توجه به داده‌های زیر به ترتیب تولید خالص داخلی سرانه چند ریال و تولید ناخالص ملی جامعه چند میلیون ریال است؟

ارزش محصولات کشاورزی	۵ تن از قرار هر کیلو ۲,۰۰۰ ریال
ارزش ماشین‌آلات	۱۰۰ دستگاه از قرار هر دستگاه ۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال
ارزش کالاهای واسطه‌ای به کار رفته در بخش صنعت	۴۰۰ قطعه از قرار هر قطعه ۴۵۰ تومان
ارزش افزوده افراد خارجی مقیم کشور	۵۰۰,۰۰۰ تومان
ارزش خدمات ارائه شده	$\frac{۲}{۵}$ ارزش پولی ماشین‌آلات
استهلاک سرمایه ثابت	۵۰ درصد ارزش خدمات ارائه شده
جمعیت کشور	۱۰,۰۰۰ نفر
خالص درآمد عوامل تولید از خارج	۷ میلیون ریال

(۱) ۴۳۰,۳۷,۵۰۰ (۲) ۴۳۷ - ۳۷,۵۰۰ (۳) ۴۳۷ - ۳۲,۷۰۰ (۴) ۴۳۰ - ۳۲,۷۰۰

« پاسخ »

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

کیلو ۵,۰۰۰ = ۱۰۰۰×۵ = میزان تولید محصولات کشاورزی

میلیون ریال ۱۰ = ریال ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ = $۲۰۰۰ \times ۵,۰۰۰$ = ارزش محصولات کشاورزی

میلیون ریال ۳۰۰ = ریال ۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰ = $۱۰۰ \times ۳,۰۰۰,۰۰۰$ = ارزش ماشین‌آلات

میلیون ریال ۵ = ریال ۵,۰۰۰,۰۰۰ = $۵۰۰,۰۰۰$ = ارزش افزوده افراد خارجی مقیم کشور

میلیون ریال ۱۲۰ = $\frac{۲}{۵} \times ۳۰۰$ = (ارزش پولی ماشین‌آلات) = $\frac{۲}{۵}$ = ارزش خدمات ارائه شده

میلیون ریال ۶۰ = $\frac{۵۰}{۱۰۰} \times ۱۲۰$ = (ارزش خدمات ارائه شده) = $\frac{۵۰}{۱۰۰}$ = استهلاک سرمایه ثابت

میلیون ریال ۷ = خالص درآمد عوامل تولید از خارج

میلیون ریال ۴۳۵ = $۱۰ + ۳۰۰ + ۵ + ۱۲۰$ = تولید ناخالص داخلی

استهلاک سرمایه - تولید ناخالص داخلی = تولید خالص داخلی

میلیون ریال ۳۷۵ = $۴۳۵ - ۶۰$ = تولید خالص داخلی \Rightarrow

ریال ۳۷,۵۰۰ = $\frac{۳۷۵,۰۰۰,۰۰۰}{۱۰,۰۰۰}$ = $\frac{\text{تولید خالص داخلی}}{\text{جمعیت کشور}}$ = تولید خالص داخلی سرانه

تولید افراد کشور که در خارج ساکن هستند + تولید خارجیان مقیم کشور - تولید ناخالص داخلی = تولید ناخالص ملی

میلیون ریال ۴۳۷ = $۴۳۵ - ۵ + ۷$ = تولید ناخالص ملی \Rightarrow

دقت کنید از آنجا که ارزش کالاهای واسطه‌ای در دورن کالاهای نهایی است در محاسبه تولید کل جامعه باید از محاسبه ارزش کالاهای واسطه‌ای صرف نظر و فقط کالاهای نهایی را محاسبه کنیم.

۳۵- پاسخ درست و کامل پرسش‌های زیر در کدام گزینه مطرح شده است؟

الف) تولیدکننده‌ای طی سال: ۱۳۷۷ نسبت به سال: ۱۳۷۶ درآمد حاصل از فروش خود را مبلغ: ۴۰ میلیون تومان افزایش داده است و در هزینه‌های تولید نیز معادل: ۱۴ میلیون تومان، صرفه‌جویی نموده، سود این تولیدکننده چند میلیون تومان افزایش یافته است؟

ب) چنانچه تمایل مردم به تعمیر لوازم خانگی خود در منزل افزایش یابد در این صورت:

ج) اگر تولید ناخالص ملی، ۱۰ میلیون ریال، تولید خالص ملی ۶ میلیون ریال باشد، برای حفظ توان تولیدی، به چند میلیارد سرمایه نیاز هست؟

د) کدام عبارت زیر درست است؟

۱) الف) ۴۰ ب) $G.N.P$ افزایش می‌یابد. ج) ۶ د) هزینه + درآمد = سود

۲) الف) ۲۶ ب) تولید سرانه افزایش می‌یابد. ج) ۱۰ د) سود + درآمد = هزینه

۳) الف) ۱۴ ب) $G.N.P$ افزایش می‌یابد. ج) ۱۶ د) سود - هزینه = درآمد

۴) الف) ۵۴ ب) $G.N.P$ کاهش می‌یابد. ج) ۴ د) هزینه - درآمد = سود

« پاسخ »

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

الف) «میزان سود» برابر است با تفاضل هزینه از درآمد پس وقتی درآمد ۴۰ میلیون تومان افزایش داشته باشد و ۱۴ میلیون تومان از هزینه‌ها کم شده باشد باید نتیجه گرفت ۵۴ میلیون تومان بر سود افزوده شده است.

ب) چون مردم به‌ازای تعمیر «لوازم خانگی» خود پول دریافت نمی‌کنند و این قبیل خدمات از بازار عبور نمی‌کند پس افزایش تمایل به این نوع فعالیت باعث کاهش: $G.N.P$ می‌شود.

ج) «هزینه استهلاک» در واقع میزان سرمایه‌ای است که برای حفظ «توان تولیدی» باید جایگزین شود.

د) «۴» میلیارد ریال هزینه جایگزین نیازمندیم. $n = 4$ $x = 10 - 6 = 4$ ، هزینه استهلاک - تولید ناخالص ملی = تولید خالص ملی

د) هزینه - درآمد = سود.

۳۶- کدام گزینه مبین پاسخ درست و کامل پرسش‌های زیر است؟

الف) کدام گزینه از موارد افزایش تولید کل جامعه نیست؟

ب) کدام‌یک از موارد زیر در «G.N.P» محاسبه می‌شوند؟

ج) در مورد تولیدکننده‌ای که طی یک دوره زمانی معین دارای ۱۶ میلیون تومان هزینه و ۷ میلیون سود برده است، گزینه درست کدام است؟

د) افزایش تولید کارخانه‌های ژاپنی که در کشور مالزی مشغول فعالیت اقتصادی هستند در کدام‌یک از شاخص‌های اقتصادی زیر محاسبه می‌شود؟

۱) الف) افزایش کار نقاشان ساختمان ب) تعمیر لوازم صوتی به وسیله صاحب آن ج) درآمد: ۹ میلیون تومان د) تولید ناخالص داخلی کشور ژاپن

۲) الف) افزایش میزان ساعات کاری معلمان مدارس ب) میزان ساعات کاری زنان خانه‌دار در منزل ج) سرمایه مالی: ۹ میلیون تومان د) تولید ناخالص ملی کشور مالزی

۳) الف) افزایش تولید سبزیجاتی که توسط خود کشاورزان مورد استفاده قرار می‌گیرد. ب) خدمات انجام شده برای ترک اعتیاد ج) درآمد: ۲۳ میلیون تومان د) تولید ناخالص ملی کشور ژاپن

۴) الف) افزایش خدمات پستی ب) میزان، مرغ و گوشت تولید شده که توسط خود دامداران مورد استفاده قرار می‌گیرد. ج) سرمایه: ۲۳ میلیون تومان د) درآمدهای کشور مالزی

« پاسخ »

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

الف) چون این نوع تولیدات توسط خود کشاورزان مصرف شده است، پس از بازار عبور نکرده و بابت آن پولی دریافت نشده است و نقشی در افزایش «تولید کل جامعه» ندارد.

ب) خدمات انجام شده برای «ترک اعتیاد» اولاً: از بازار عبور می‌کند. ثانیاً: غیر مشروع و غیر قانونی نیست و ثالثاً: به‌ازای ارائه این نوع خدمات، پول دریافت می‌شود. پس در «G.N.P» محاسبه می‌شود.

ج) درآمد میلیون تومان $x = 16 + 7 \Rightarrow x = 23$ سود + هزینه = درآمد

د) افزایش تولید کارخانه‌های «ژاپنی» که در کشور «مالزی» فعالند جزء «تولید ناخالص ملی» کشور «ژاپن» محاسبه می‌شود.

۳۷- کدام «گزینه» در بردارندهٔ پاسخ درست و کامل سه پرسش زیر است؟

الف) گسترش و پیشرفت تمدن بشری و تکامل بیشتر «اندیشهٔ اقتصادی» چه پدیده‌ای را موجب گردید؟

ب) شاخص‌های مربوط در بررسی و تحلیل شرایط اقتصادی کشور را با تقسیم کردن برای مثال: $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$ به صورت «.....» مطرح نمود.

ج) به مبالغ و جوهری که در جریان تولید به کار گرفته می‌شود: در اصطلاح اقتصادی چه می‌گویند؟

۱) الف) علم اقتصادی (ب) $\frac{\text{درآمد ملی}}{\text{جمعیت}}$ - سرانه (ج) سرمایهٔ مالی

۲) الف) علم انتخاب (ب) $\frac{\text{جمعیت فعال}}{\text{جمعیت غیر فعال}}$ - ملی (ج) سرمایهٔ تولیدی

۳) الف) علم «منابع کمیاب» (ب) $\frac{\text{جمعیت}}{\text{درآمد ملی}}$ - سرانه (ج) سرمایهٔ اقتصادی

۴) الف) عقل معاش (ب) $\frac{\text{جمعیت فعال شاغل}}{\text{جمعیت غیر شاغل}}$ - ملی (ج) منابع سرمایه‌ای

« پاسخ »

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

الف) حاصل تلاش فکری بشر «اندیشهٔ اقتصادی» است، با گسترش و پیشرفت تمدن بشری به ویژه پیشرفت «علم ریاضی» اندیشهٔ اقتصادی بشر نیز تکامل یافت و با عنوان «علم اقتصاد» در جایگاه یکی از مهم‌ترین معارف بشری و علوم دانشگاهی قرار گرفت.

ب) هر یک از شاخص‌های مطرح برای بررسی و تحلیل شرایط اقتصادی کشورها را می‌توان با تقسیم کردن بر جمعیت به صورت «سرانه» مطرح کرد، به‌طور مثال: با تقسیم کردن «درآمد ملی به جمعیت کشور»، «درآمد سرانه» بدست می‌آید.

ج) به مبالغ و جوهری که در جریان «تولید» بکارگرفته می‌شود در اصطلاح اقتصادی «سرمایه مالی» می‌گویند.

۳۸- کدام گزینه در بردارنده پاسخ درست و کامل سوالات زیر است؟

الف) تولیدکننده‌ای سه کالای A و B و C را به مبلغ ۱۲,۰۰۰ ریال خریداری می‌کند و کالای تولیدی: F را به قیمت: ۱۸,۰۰۰ ریال به فروش می‌رساند. اگر برای تولید کالای: F از تبدیل و ترکیب کالاهای: A و B و C استفاده کرده باشد ارزش افزوده برابر است با:

ب) کدام یک از موارد زیر، حاصل فعالیت‌های تولیدی است؟

ج) افزایش هزینه‌های درمانی موجب «—»

د) کدام یک از موارد زیر جزء فعالیت‌های تولیدی نیست؟

۱) الف) ۲۷,۰۰۰ ب) معادن نمک ج) ثابت ماندن: G.N.P است. د) کار کشاورزان

۲) الف) ۳۶,۰۰۰ ب) تعمیرات خانگی وسایل صوتی و تصویری توسط افراد در منزل ج) کاهش G.N.P است. د) کار مهندسين طراح

۳) الف) ۶,۰۰۰ ب) قند و شکر تولیدی در کارخانجات تولید نیشکر ج) افزایش G.N.P است. د) درس خواندن دانش‌آموزان نخبه در فصل تابستان

۴) الف) ۳۰,۰۰۰ ب) محصولات کشاورزی در باغچه منازل شخصی ج) هیچ‌گونه تأثیری در G.N.P نیست. د) فعالیت کارگران ساختمانی

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

الف) ارزش مواد اولیه و ملزومات بکاررفته در تولید - ارزش فروش کالاها و خدمات = ارزش افزوده

$$\text{ارزش افزوده} = ۶۰۰۰ / -۱۲۰۰۰ / = ۱۸۰۰۰$$

ب) محصولات: کشاورزی، صنعتی، معدنی و خدمات کفایی همه و همه حاصل فعالیت‌های تولیدی هستند از جمله «قند و شکر» تولیدی در کارخانجات تبدیل «نیشکر»

ج) «هزینه‌های درمانی» در واقع ارزش‌های پولی خدماتی است که از «بازار عبور می‌کنند» و به‌ازای ارائه آن‌ها پول دریافت می‌شود، پس افزایش این نوع هزینه‌ها باعث افزایش: G.N.P می‌شود.

د) «دانشجویان جزء نیروهای فعال جامعه نبوده و درس خواندن «فعالیت تولیدی» محسوب نمی‌شود.

۳۹- با توجه به مندرجات جدول زیر، با فرض این‌که عمر مفید ماشین‌آلات ۲۰ سال باشد، در این صورت:

الف) میزان هزینه‌ی استهلاک

ب) مقدار درآمد خالص سالیانه این بنگاه اقتصادی، چه قدر است؟

۱	خرید ماشین‌آلات	۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۲	میزان درآمدزایی سالیانه	۴۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

۱) الف) ۸,۰۰۰,۰۰۰ ریال ب) ۳۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال

۲) الف) ۷,۰۰۰,۰۰۰ ریال ب) ۲۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال

۳) الف) ۸,۰۰۰,۰۰۰ ریال ب) ۲۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال

۴) الف) ۷,۰۰۰,۰۰۰ ریال ب) ۳۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال

« پاسخ »

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

گزینه‌ی الف)

$$\text{حذف هزینه‌های ۲ و ۴} \Rightarrow ۸,۰۰۰,۰۰۰ = \frac{۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰}{۲۰} = \frac{\text{قسمت خرید ماشین}}{\text{عمر مفید}} = \text{هزینه استهلاک}$$

درآمد خالص سالیانه = هزینه‌ی استهلاک - میزان درآمدزایی سالیانه

$$\Rightarrow ۴۰,۰۰۰,۰۰۰ - ۸,۰۰۰,۰۰۰ = ۳۲,۰۰۰,۰۰۰$$

ردیف	اقلام درآمدی	ارزش
۱	درآمد صاحبان املاک و مستغلات	۳۲۸ میلیارد ریال
۲	سود شرکت‌ها و مؤسسات	$\frac{۲}{۳}$ درآمد صاحبان سرمایه
۳	درآمد حقوق‌بگیران	$\frac{۲}{۶}$ مجموع درآمد ردیف‌های: ۱ و ۶
۴	درآمد صاحبان سرمایه	۳۴۸ میلیارد ریال
۵	درآمد صاحبان مشاغل آزاد	$\frac{۱}{۳}$ مجموع درآمد ردیف‌های: ۴ و ۶
۶	دستمزدها	۲۳۳ میلیارد ریال
۷	جمعیت کل کشور	۵۰ میلیون نفر

۴۰- جدول زیر، بیانگر اقلام درآمدی است که در طول یکسال نصیب یک جامعه‌ی فرضی شده است. با توجه به مندرجات این جدول: الف) کدام ردیف جدول، قیمت خدمات سرمایه و کدام ردیف، اجاره‌بها یا وجوه مربوط به اجاره است؟ ب) درآمد ملی این جامعه، چه قدر است؟ ج) درآمد سرانه‌ی آن، کدام است؟ د) مفهوم و معنای سرانه چیست؟ قابل توجه: درآمد کارمندان و کارگران موضوع ردیف‌های: ۳ و ۶ به تفکیک محاسبه شده است.

- ۱) الف) ردیف ۴ و ردیف ۱ (ب) ۱۵۲۱ (ج) $\frac{۳۰}{۴۲}$ (د) سهم متوسط هر فرد جامعه از میزان درآمد و تولید آن جامعه
 ۲) الف) ردیف ۴ و ردیف ۱ (ب) ۱۵۱۲ (ج) $\frac{۳۰}{۲۴}$ (د) سهم متوسط هر فرد جامعه از میزان تولید و درآمد آن جامعه
 ۳) الف) ردیف ۱ و ردیف ۴ (ب) ۱۵۱۲ (ج) $\frac{۳۰}{۴۲}$ (د) سهم متوسط هر فرد جامعه از میزان درآمد آن جامعه
 ۴) الف) ردیف ۱ و ردیف ۴ (ب) ۱۵۲۱ (ج) $\frac{۳۰}{۲۴}$ (د) سهم متوسط هر فرد جامعه از میزان تولید آن جامعه

« پاسخ »

- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
 گزینه‌ی الف) قیمت خدمات سرمایه ← ردیف ۴
 * اجاره‌بها ← ردیف ۱
 ← حذف گزینه‌های ۳ و ۴
 گزینه‌ی ب) درآمد ملی؟

$$232 = \frac{2}{3} \times 348 \Rightarrow \text{سود شرکت‌ها}$$

$$187 = \frac{1}{3} (328 + 233) \text{ یا } \frac{2}{3} \Rightarrow \text{درآمد حقوق‌بگیران}$$

$$193 = \frac{1}{6} (348 + 233) \Rightarrow \text{درآمد صاحبان مشاغل آزاد}$$

$$1521 = 328 + 232 + 187 + 348 + 193 + 233$$

$$\frac{\text{درآمد ملی}}{\text{جمعیت کشور}} = \text{درآمد سرانه} \Rightarrow \frac{1521}{50} = \frac{30}{42}$$

← حذف گزینه‌های ۲ و ۳

گزینه‌ی ج)

← حذف گزینه‌های ۲ و ۴

گزینه‌ی د) درآمد سرانه عبارت است از سهم متوسط هر فرد جامعه از میزان تولید و درآمد آن جامعه ← حذف گزینه‌های ۳ و ۴

۴۱- با توجه به مندرجات جدول زیر، چنانچه ارزش مجموع اقلام موادغذایی، پوشاک، و ماشین‌آلات، ۱۴۵ میلیارد ریال باشد، در این صورت:
الف) تولید خالص داخلی سرانه
ب) تولید خالص ملی
ج) تولید ناخالص داخلی در این جامعه، کدام است؟

A	ارزش تولید مردم کشور که در خارج اقامت دارند	$\frac{1}{3}$ ارزش تولید خارجیان مقیم کشور
B	ارزش خدمات ارائه شده	۴۴ میلیارد ریال
C	ارزش تولید خارجیان مقیم کشور	۳۳ میلیارد ریال
D	جمعیت کشور	۲۵ میلیون نفر
E	هزینه‌ی استهلاک	$\frac{1}{4}$ ارزش خدمات ارائه شده

(۲) الف) $\frac{7}{33}$ (ب) ۲۰۰ (ج) ۲۲۲
(۴) الف) $\frac{8}{44}$ (ب) ۱۸۹ (ج) ۲۲۲

(۱) الف) $\frac{7}{33}$ (ب) ۲۰۰ (ج) ۲۱۱
(۳) الف) $\frac{8}{44}$ (ب) ۱۸۹ (ج) ۲۱۱

« پاسخ »

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
گزینه‌ی ج) تولید ناخالص داخلی؟

$$\begin{array}{r} ۱۴۵ \\ + ۴۴ \\ \hline ۱۸۹ \rightarrow \end{array}$$

ارزش کل تولیدات
خدمات ارائه شده
جمع کل تولیدات

* چون همه‌ی ارقام به واحد میلیارد است صفرها را برای جلوگیری از اشتباه نمی‌گذاریم.

تولید ناخالص داخلی = تولید خارجیان مقیم داخل کشور + جمع کل تولیدات
حذف گزینه‌های ۱ و ۳ $\Rightarrow ۱۸۹ + ۳۳ = ۲۲۲$

گزینه‌ی ب) تولید خالص ملی؟

چون خالص خواسته پس ابتدا هزینه‌ی استهلاک را حساب می‌کنیم. هم‌چنین تولید مردم کشور مقیم خارج نیز مجهول

۱) هزینه استهلاک $\Rightarrow ۱۱ = \frac{1}{4} \times ۴۴$

است که باید آنرا محاسبه کنیم:

۲) $۱۱ = \frac{1}{3} \times ۳۳$

تولید خالص ملی = هزینه‌ی استهلاک - تولید مردم کشور که مقیم خارج‌اند + جمع کل تولیدات

حذف گزینه‌های ۱ و ۲ $\Rightarrow ۱۸۹ - \cancel{X} + \cancel{X} = ۱۸۹$

از آنجا که هزینه‌ی استهلاک ۱۱- و تولید مردم کشور که مقیم خارج‌اند ۱۱+ می‌شود، پس تولید خالص ملی همان ارزش کل تولیدات می‌شود.

گزینه‌ی الف) تولید خالص داخلی سرانه؟

$۲۱۱ = ۲۲۲ - ۱۱ \Rightarrow$ تولید خالص داخلی = هزینه‌ی استهلاک - تولید ناخالص داخلی

حذف گزینه‌های ۲ و ۱ $\rightarrow ۸,۴۴۰ = \frac{۲۱۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰}{۲۵,۰۰۰,۰۰۰}$

۴۲- مندرجات جدول زیر مربوط به اطلاعات استخراجی از حساب‌های ملی کشوری فرضی است. با توجه به داده‌های مذکور، سهم تولید خارجی‌ان مقیم کشور، کدام است؟

۱	تولید ناخالص ملی	۶۵۵ هزار میلیارد ریال
۲	سهم تولید مردم کشور که در خارج اقامت دارند	۴۵ هزار میلیارد ریال
۳	تولید ناخالص داخلی	۶۵۰ هزار میلیارد ریال

۴۵ (۴)

۴۰ (۳)

۳۵ (۲)

۳۰ (۱)

« پاسخ »

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تولید خارجی‌ان مقیم کشور؟

ارزش کل تولیدات = سهم تولید مردم کشور که در خارج‌اند - تولید ناخالص ملی

$$\Rightarrow 655 - 45 = 610$$

$$650 = 610 + X \Rightarrow X = 40$$

$$X = 650 - 610 \Rightarrow X = 40$$

۴۳- با توجه به اطلاعات ارائه شده در جدول زیر، نتیجه عملکرد سالیانه یک بنگاه اقتصادی با ۱۵ نفر کارمند و تولید سالیانه‌ی ۲۲۰۰ دستگاه هریک به ارزش ۱,۲۰۰,۰۰۰ ریال کدام است؟

۱	اجاره بهای ماهیانه کارگاه تولیدی	۱۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۲	حقوق متوسط ماهیانه‌ی هر فرد کارمند تولیدی و اداری	۸۵۰,۰۰۰ ریال
۳	خرید مواد اولیه موردنیاز سالیانه به ارزش	۱۸۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۴	هزینه‌ی استهلاک سالیانه‌ی ماشین‌های تولیدی	معادل ۳۰٪ حقوق سالیانه‌ی کارمندان

۲ (۲) سود: ۲,۱۲۱,۱۵۰,۰۰۰ ریال

۱ (۱) زیان: ۲,۱۱۲,۱۵۰,۰۰۰ ریال

۴ (۴) سود: ۲,۱۱۲,۱۰۰,۰۰۰ ریال

۳ (۳) زیان: ۲,۲۱۱,۱۰۰,۰۰۰ ریال

« پاسخ »

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

درآمد: Q تعداد واحد تولید شده $\times P$ قیمت تولیدات

$$1,200,000 \times 2,200 = 2,640,000,000$$

* باید همه‌ی ماهیانه‌ها به سالیانه تبدیل شود؛ زیرا در نهایت عملکرد سالیانه را خواسته، پس:

$$12,000,000 \times 12 = 144,000,000$$

$$850,000 \times 12 (\text{ماه}) \times 15 (\text{کارگر}) = 153,000,000$$

$$\frac{30}{100} \times 185,000,000 = 45,900,000$$

$$144,000,000 + 153,000,000 + 185,000,000 + 45,900,000 = 527,900,000$$

حذف گزینه‌های ۱ و ۳ \rightarrow سود \rightarrow هزینه $>$ درآمد

$$2,640,000,000 - 527,900,000 = 2,112,100,000$$

جمع هزینه‌ها:

- ۴۴- جدول زیر، دربردارنده‌ی اقلام مختلف درآمدی است که در طول یکسان نصیب یک جامعه‌ی فرضی شده است. با توجه به مندرجات این جدول:
- الف) درآمد ملی این جامعه، چه قدر است؟
- ب) معنا و مفهوم سرانه چیست؟
- ج) کدام ردیف جدول، قیمت خدمات سرمایه و کدام ردیف، اجاره‌بها یا وجوه مربوط به اجاره است؟
- د) درآمد سرانه این جامعه، کدام است؟
- قابل توجه: درآمد کارمندان و کارگران موضوع ردیف‌های ۲ و ۶ به تفکیک محاسبه شده است.

ردیف	اقلام درآمدی	ارزش
۱	درآمد صاحبان سرمایه	۴۹۳ میلیارد ریال
۲	درآمد حقوق‌بگیران	$\frac{۱}{۳}$ مجموع درآمد ردیف‌های ۱ و ۷
۳	درآمد صاحبان مشاغل آزاد	$\frac{۲}{۵}$ مجموع درآمد ردیف‌های ۱ و ۵
۴	جمعیت کل کشور	۴۵ میلیون نفر
۵	سود شرکت‌ها و مؤسسات	۴۴۷ میلیارد ریال
۶	دستمزدها	$\frac{۱}{۳}$ سود شرکت‌ها و مؤسسات
۷	درآمد صاحبان املاک و مستغلات	۳۹۳ میلیارد ریال

- ۱) الف) ۲۳۰۳ - ب) سهم متوسط هر فرد جامعه از میزان تولید و درآمد آن جامعه (ج) ردیف ۷ و ردیف ۱ (د) ۵۱/۱۵
- ۲) الف) ۲۳۰۲ - ب) سهم متوسط هر فرد جامعه از میزان (ج) ردیف ۱ و ردیف ۷ (د) ۵۱/۱۵
- ۳) الف) ۲۳۰۳ - ب) سهم متوسط هر فرد جامعه از میزان آن جامعه (ج) ردیف ۱ و ردیف ۷ (د) ۱۵/۵۱
- ۴) الف) ۲۳۰۲ - ب) سهم متوسط هر فرد جامعه از میزان تولید آن جامعه (ج) ردیف ۷ و ردیف ۱ (د) ۱۵/۵۱

« پاسخ »

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. معنا و مفهوم سرانه: سهم متوسط هر فرد جامعه در میزان تولید یا درآمد آن جامعه.
ردیف ۱: بیان‌گر خدمات سرمایه
ردیف ۷: بیان‌گر اجاره بها یا وجوه مربوط به اجاره

$$\begin{aligned} \text{میلیارد ریال } ۴۹۳ &= \text{درآمد صاحبان سرانه} \\ \text{میلیارد ریال } ۳۷۶ &= \text{درآمد صاحبان مشاغل آزاد} \\ \text{میلیارد ریال } ۴۴۷ &= \text{سود شرکت‌ها} \\ \text{میلیارد ریال } ۲۹۵ &= \text{درآمد حقوق‌بگیران} \\ \text{میلیارد ریال } ۳۹۳ &= \text{درآمد صاحبان املاک} \\ \text{میلیارد ریال } ۲۹۸ &= \text{دستمزدها} \\ \text{میلیارد ریال } ۲۳۰۳ &= ۴۹۳ + ۲۹۵ + ۳۷۶ + ۳۹۳ + ۴۴۷ + ۲۹۸ = \text{درآمد ملی} \end{aligned}$$

۴۵- با توجه به اطلاعات جدول زیر، با فرض این که عمر مفید ماشین آلات ۲۵ سال باشد، در این صورت:

الف) میزان هزینه‌ی استهلاک

ب) مقدار درآمد خالص سالیانه این بنگاه اقتصادی، کدام است؟

۱	خرید ماشین آلات	۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۲	میزان درآمدزایی سالیانه	۸۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

(۱) الف) ۱۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال ب) ۸۶,۰۰۰,۰۰۰ ریال

(۲) الف) ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال ب) ۶۸,۰۰۰,۰۰۰ ریال

(۳) الف) ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال ب) ۸۶,۰۰۰,۰۰۰ ریال

(۴) الف) ۱۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال ب) ۶۸,۰۰۰,۰۰۰ ریال

« پاسخ »

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$\text{میزان هزینه استهلاک} = \frac{\text{ارزش قیمت کالا}}{\text{عمر مفید آن}} = \frac{۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰}{۲۵} = ۱۲,۰۰۰,۰۰۰$$

$$\text{درآمد خالص سالانه} \Rightarrow ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ - ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ = ۶۸,۰۰۰,۰۰۰ \Rightarrow \text{درآمد خالص} - \text{درآمد استهلاک}$$

۴۶- مندرجات جدول زیر مربوط به اطلاعات استخراجی از حساب‌های ملی کشور فرضیاست. با توجه به داده‌های مذکور، سهم تولید خارجیان مقیم کشور، کدام است؟

۱	تولید ناخالص ملی	۲۵۵ هزار میلیارد ریال
۲	سهم تولید مردم کشور که در خارج اقامت دارند	۱۵ هزار میلیارد ریال
۳	تولید ناخالص داخلی	۲۵۰ هزار میلیارد ریال

۱۴ (۴)

۱۲ (۳)

۱۱ (۲)

۱۰ (۱)

« پاسخ »

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$\text{تولید ناخالص داخلی} = \text{تولید خارجیان مقیم} + \text{تولید مردم داخل کشور}$$

$$\text{تولید ناخالص ملی} = \text{تولید مردم کشور مقیم خارج} + \text{تولید مردم داخل کشور}$$

$$\Rightarrow ۲۵۵ - ۱۵ = ۲۴۰ \Rightarrow \text{تولید مردم داخل کشور}$$

$$۲۵۰ - ۲۴۰ = ۱۰ \Rightarrow \text{تولید خارجیان مقیم}$$

۴۷- با توجه به مندرجات جدول زیر، چنانچه ارزش مجموع اقلام: ماشین‌آلات، مواد غذایی و پوشاک در یک جامعه‌ی فرضی، ۱۵۰ میلیارد ریال باشد، در این صورت:

الف) تولید خالص ملی
 ب) تولید خالص داخلی سرانه
 ج) تولید ناخالص داخلی در این جامعه، کدام است؟

A	جمعیت کل کشور	۳۵ میلیون نفر
B	ارزش تولید خارجیان مقیم کشور	۴۴ میلیارد ریال
C	هزینه‌ی استهلاك	$\frac{2}{3}$ ارزش تولید مردم که در خارج اقامت دارند
D	ارزش خدمات ارائه شده	$\frac{1}{4}$ ارزش تولید خارجیان مقیم کشور
E	ارزش تولید مردم کشور که در خارج اقامت دارند	۴۵ میلیارد ریال

(۲) الف (۱۷۵ ب) ۴ ج) ۲۰۶

(۴) الف (۱۷۶ ب) ۵ ج) ۲۰۶

(۱) الف (۱۷۵ ب) ۴ ج) ۲۰۵

(۳) الف (۱۷۶ ب) ۵ ج) ۲۰۵

« پاسخ »

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

تولید ناخالص داخلی = تولید خارجیان مقیم + تولید مردم داخل کشور
 تولید ناخالص ملی = تولید ایرانیان مقیم خارج + تولید مردم داخل کشور

$$\text{ارزش خدمات} \Rightarrow \text{میلیارد ریال } ۱۱ = ۴۴ \times \frac{1}{4}$$

$$\text{استهلاك} \Rightarrow \text{میلیارد ریال } ۳۰ = \frac{2}{3} \times ۴۵$$

$$\text{تولید ناخالص داخلی} \Rightarrow ۲۰۵ = ۱۱ + ۴۴ + ۱۵۰$$

$$\text{تولید خالص داخلی} = ۱۷۵ = ۲۰۵ - ۳۰$$

$$\text{تولید خالص داخلی سرانه} \Rightarrow \text{میلیارد ریال } ۵ = \frac{۱۷۵}{۳۵}$$

$$\text{تولید مردم داخل کشور} \Rightarrow ۱۶۱ = ۲۰۵ - ۴۴$$

$$\text{تولید ناخالص ملی} \Rightarrow ۲۰۶ = ۱۶۱ + ۴۵$$

- ۴۸- کدام گزینه دربردارنده‌ی پاسخ درست و کامل پرسش‌های زیر است؟
- (الف) کدام سطح از سطوح چهارگانه آمارهای اقتصادی، خرد محسوب می‌شود؟
- (ب) به کدام دلیل، در حسابداری ملی، ارزش کالاهای واسطه‌ای به صورت مستقل محاسبه نمی‌شود؟
- (ج) همه‌ی فعالیت‌های تولیدی در محاسبه‌ی تولید کل جامعه مورد سنجش قرار می‌گیرد، به جز:
- (۱) الف) روستایی، شهری و منطقه‌ای (ب) ارزش آن‌ها در واقع همراه با کالاهای نهایی مورد سنجش و محاسبه قرار می‌گیرد. (ج) فعالیت تولیدی زنان در مزارع و کشتزارها
- (۲) الف) شهری، منطقه‌ای و کلان (ب) جزیی از کالاهای مصرفی هستند و ارزش آن‌ها در جریان تولید محاسبه می‌شود. (ج) فعالیت تولیدی زنان در خانه و تربیت فرزندان
- (۳) الف) خانوار یا بنگاه‌های تولیدی و خدماتی (ب) جزیی از کالاهای سرمایه‌ای هستند و ارزش آن‌ها در فرایند تولید منظور می‌شود. (ج) کاهش میوه و سبزیجات گلخانه‌ای
- (۴) الف) خانوار یا شرکت‌ها و مؤسسات تولیدی (ب) ارزش آن‌ها در درون کالاهای نهایی است و به صورت بخشی از کالاهای نهایی محسوب می‌شود. (ج) کاشت سبزیجات در منزل برای مصرف خانگی

« پاسخ »

- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
- الف) افراد، خانواده‌ها یا شرکت‌ها، انواع مؤسسات انتفاعی یا غیرانتفاعی، خیریه‌ها و ... ← بازیگران خرد
- (ب) ارزش آن‌ها در درون کالاهای نهایی است و به صورت بخشی از کالاهای نهایی محسوب می‌شود.
- (ج) دلایل برای قرار گرفتن در محاسبه تولید کل: ۱- از بازار عبور کند (در قبال آن پول به دست آورد). ۲- به تولید کالا یا خدمات نهایی منتهی شود. ۳- قانونی و مجاز شود.

- ۴۹- با توجه به اطلاعات ارائه شده در جدول زیر، نتیجه‌ی عملکرد سالیانه‌ی یک بنگاه اقتصادی با ۱۲ نفر کارمند و تولید سالیانه‌ی ۴۰۰ دستگاه هر کدام به ارزش = ۹۰۰,۰۰۰ ریال، کدام است؟

۱	اجاره بهای ماهیانه‌ی کارگاه تولیدی	۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۲	حقوق متوسط ماهیانه‌ی هر فرد کارمند اداری و تولیدی، معادل	۷۰۰,۰۰۰ ریال
۳	خرید مواد اولیه‌ی موردنیاز سالیانه به ارزش	۱۷۸,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۴	هزینه‌ی استهلاک سالیانه‌ی ماشین‌های تولیدی معادل	۲۵٪ حقوق سالیانه‌ی کارمندان

(۲) سود: ۴۳,۲۰۰,۰۰۰ ریال

(۴) زیان: ۶۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال

(۱) زیان: ۴۲,۲۰۰,۰۰۰ ریال

(۳) سود: ۶۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال

« پاسخ »

- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
- درآمد \Rightarrow ریال $۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰ = ۹۰۰,۰۰۰ \times ۴۰۰$
- اجاره بهای ماهیانه \Rightarrow ریال $۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰ = ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ \times ۱۲$
- حقوق سالانه کارمندان \Rightarrow ریال $۱۰۰,۸۰۰,۰۰۰ = ۱۲ \times ۱۲ \times ۷۰۰,۰۰۰$
- هزینه استهلاک سالانه \Rightarrow ریال $۲۵,۲۰۰,۰۰۰ = ۱۰۰,۸۰۰,۰۰۰ \times \frac{۲۵}{۱۰۰}$
- مجموع هزینه‌ها به ریال $۴۲۴,۰۰۰,۰۰۰ = ۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰ + ۱۰۰,۸۰۰,۰۰۰ + ۱۷۸,۰۰۰,۰۰۰ + ۲۵,۲۰۰,۰۰۰$
- زیان $۴۲۴,۰۰۰,۰۰۰ - ۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰ = ۶۴,۰۰۰,۰۰۰$

۵۰- نتیجه‌ی عملکرد اقتصادی یک بنگاه تولیدی با ۲۰ نفر کارمند و تولید سالانه‌ی ۵۰۰ دستگاه به ارزش هر کدام

۱	اجاره‌ی ماهانه‌ی کارگاه تولیدی	۶۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال، چگونه خواهد بود؟
۲	متوسط حقوق ماهانه‌ی هر کارمند	۳,۵۰۰,۰۰۰ ریال	(۱) ۲۶۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال ضرر یا زیان
۳	خرید مواد اولیه‌ی سالانه	۲۲۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال	(۲) ۶۲۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال سود یا منفعت
۴	هزینه‌ی استهلاک سالانه	۴۰ درصد ارزش مواد اولیه‌ی سالانه	(۳) ۶۲۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال ضرر یا زیان
			(۴) ۲۶۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال سود یا منفعت

« پاسخ »

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$\text{درآمد سالانه} = 500 \times 5,000,000 = 2,500,000,000$$

$$\left. \begin{aligned} \text{اجاره} &= 60,000,000 \times 12 = 720,000,000 \\ \text{حقوق} &= (3,500,000 \times 20) \times 12 = 840,000,000 \\ \text{هزینه های سالانه} & \\ \text{مواد اولیه} &= 225,000,000 \\ \text{استهلاک} &= \frac{40}{100} \times 225,000,000 = 90,000,000 \end{aligned} \right\}$$

$$\text{جمعا} \quad 1,875,000,000$$

$$\text{ریال} \quad 625,000,000 = 2,500,000,000 - 1,875,000,000 = \text{سود}$$

۵۱- یک دستگاه کالای سرمایه‌ای را به بهای ۲۱۶,۰۰۰,۰۰۰ ریال خریداری کرده‌ایم. چنانچه عمر مفید این دستگاه ۹ سال و میزان درآمد سالیانه‌ی حاصل از کارکرد آن ۴۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال باشد، در این صورت:

الف) هزینه‌ی استهلاک سالیانه‌ی این کالا چه میزان است؟

ب) درآمد خالص سالیانه‌ی حاصل از کارکرد این دستگاه سرمایه‌ای چه قدر است؟

- (۱) الف) ۴۲,۰۰۰,۰۰۰ (ب) ۲۱,۰۰۰,۰۰۰ (۲) الف) ۲۴,۰۰۰,۰۰۰ (ب) ۱۲,۰۰۰,۰۰۰
- (۳) الف) ۲۴,۰۰۰,۰۰۰ (ب) ۲۱,۰۰۰,۰۰۰ (۴) الف) ۴۲,۰۰۰,۰۰۰ (ب) ۱۲,۰۰۰,۰۰۰

« پاسخ »

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$\text{هزینه استهلاک سالیانه (الف)} = \frac{\text{قیمت کالای سرمایه ای}}{\text{عمر مفید}}$$

$$\text{هزینه ی استهلاک سالیانه} = \frac{216,000,000}{9} = 24,000,000$$

$$\text{درآمد خالص سالیانه (ب)} = 45,000,000 - 24,000,000 = 21,000,000$$

بهای پنبه‌ی تولید شده توسط کشاورز ۵۵۰۰
ارزش افزوده‌ی کارگاه ریسندگی ۲۰۰۰
ارزش افزوده‌ی کارخانه‌ی پارچه‌بافی ۳۵۰۰
قیمت پوشاک ۱۵۰۰۰

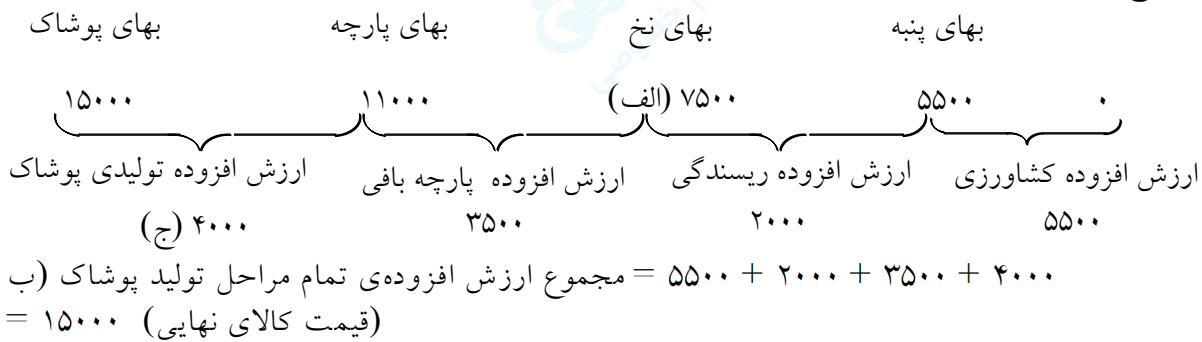
۵۲- جدول زیر مربوط به مراحل تولید پوشاک است. براساس اطلاعات مندرج:

- الف) بهای «نخ» تولیدی در کارگاه ریسندگی کدام است؟
 ب) مجموع ارزش افزوده‌ی تمام مراحل تولید پوشاک، چه قدر خواهد بود؟
 ج) ارزش افزوده‌ی مرحله‌ی پوشاک در تولیدی پوشاک چه قدر است؟

- ۱) الف) ۲۰۰۰ (ب) ۱۵۰۰۰ (ج) ۱۱۵۰۰
 ۲) الف) ۷۵۰۰ (ب) ۱۵۰۰ (ج) ۴۰۰۰
 ۳) الف) ۲۰۰۰ (ب) ۹۵۰۰ (ج) ۴۰۰۰
 ۴) الف) ۷۵۰۰ (ب) ۹۵۰۰ (ج) ۱۱۵۰۰

« پاسخ »

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.



۵۳- براساس اطلاعات جدول زیر، چنانچه در بین این سه سال متوالی، سال ۱۳۹۰ به عنوان سال پایه تعیین گردد:

کالا	سال ۱۳۹۲		سال ۱۳۹۱		سال ۱۳۹۰	
	مقدار	قیمت	مقدار	قیمت	مقدار	قیمت
A	۶۵	۲۷۱۵۰	۵۰	۳۲۱۵۰	۴۰	۲۱۷۵۰
B	۱۴۰	۲۸۰۰۰	۱۲۰	۳۱۲۵۰	۱۱۰	۲۱۷۵۰

الف) تولید کل به قیمت ثابت در سال ۱۳۹۲ کدام است؟

ب) تولید کل به قیمت جاری در سال ۱۳۹۱ کدام است؟

- ۱) الف) ۳۱۲۵۰ (ب) ۲۱۷۵۰
 ۲) الف) ۳۲۱۵۰ (ب) ۲۷۱۵۰
 ۳) الف) ۳۱۲۵۰ (ب) ۲۷۱۵۰
 ۴) الف) ۳۲۱۵۰ (ب) ۲۱۷۵۰

« پاسخ »

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$\left. \begin{aligned} A : 65 \times 50 &= 3250 \\ B : 140 \times 200 &= 28000 \end{aligned} \right\} \text{ قیمت}$$

تولید کل ۱۳۹۲ = ۹۲ مقدار × ۹۰ قیمت = ۸۲۸۰۰ ریال
 جمعاً ⇒ ۳۱۲۵۰ ریال

$$\left. \begin{aligned} A : 50 \times 75 &= 3750 \\ B : 120 \times 150 &= 18000 \end{aligned} \right\} \text{ قیمت}$$

تولید کل ۱۳۹۱ = ۹۱ مقدار × ۹۱ قیمت = ۸۲۸۱ ریال
 جمعاً ⇒ ۲۱۷۵۰ ریال

A	تولید ناخالص ملی	۲۹۳ میلیارد ریال
B	هزینه‌ی استهلاک سالانه	۵۷ میلیارد ریال
C	تولید خارجیان مقیم کشور	۴۵ میلیارد ریال
D	تولید خالص داخلی	۲۲۲ میلیارد ریال

۵۴- جدول زیر مربوط به اطلاعات پولی استخراج شده از یک کشور فرضی است. بر این اساس «سهم تولید مردم کشور که در خارج اقامت دارند»، چه قدر خواهد بود؟ (ارقام گزینه‌ها به میلیارد ریال است.)

- (۱) ۲۳۴
(۲) ۳۴۲
(۳) ۵۹
(۴) ۹۵

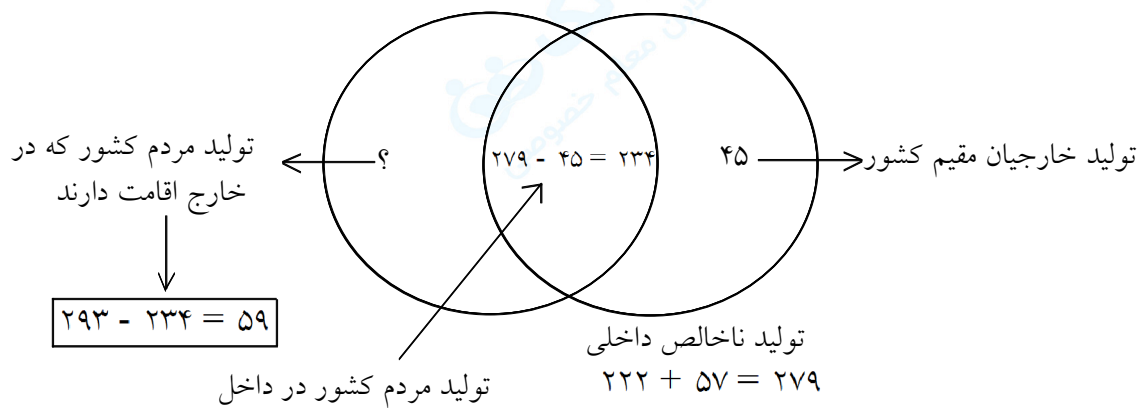
« پاسخ »

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

استهلاک + تولید خالص داخلی = تولید ناخالص داخلی

۲۹۳

تولید ناخالص ملی



۵۵- میزان تولید کل کشوری ظرف سه سال پیاپی به ترتیب: ۳۵۰۰، ۶۷۵۰ و ۷۲۴۰ میلیارد دلار برآورده شده است. با انتخاب سال اول به عنوان «سال پایه»، میزان تولید کل کشور در سه سال موردنظر بر حسب قیمت‌های سال اول (سال پایه) به ترتیب به ۳۵۰۰، ۵۳۶۰ و ۶۸۲۰ میلیارد دلار تغییر یافته است. براساس این محاسبات به ترتیب (از راست به چپ):

الف) افزایش مقدار تولید در سال دوم و سوم کدام است؟

ب) افزایش قیمت‌ها در سال دوم و سوم کدام است؟

- (۱) الف) ۱۸۶۰ - ۳۳۲۰ ب) ۴۲۰ - ۱۳۹۰ (۲) الف) ۱۸۶۰ - ۳۳۲۰ ب) ۱۳۹۰ - ۴۲۰
- (۳) الف) ۱۸۶۰ - ۳۳۲۰ ب) ۴۲۰ - ۱۳۹۰ (۴) الف) ۱۸۶۰ - ۳۳۲۰ ب) ۱۳۹۰ - ۴۲۰

« پاسخ »

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

الف) محاسبه‌ی افزایش مقدار تولید در سال دوم:

$$\text{میلیارد دلار } ۱۸۶۰ = ۵۳۶۰ - ۳۵۰۰ = \text{تولید کل سال پایه (سال اول)} - \text{تولید کل سال دوم (با توجه به سال پایه)}$$

محاسبه‌ی افزایش مقدار تولید در سال سوم:

$$\text{میلیارد دلار } ۳۳۲۰ = ۶۸۲۰ - ۳۵۰۰ = \text{تولید کل سال پایه (سال اول)} - \text{تولید کل سال سوم (با توجه به سال پایه)}$$

ب) محاسبه‌ی افزایش قیمت‌ها در سال دوم:

$$\text{تولید کل سال سوم (با توجه به سال پایه)} - \text{تولید کل سال سوم (بدون توجه به سال پایه)}$$

$$\text{میلیارد دلار } ۴۲۰ = ۶۸۲۰ - ۷۲۴۰ =$$

محاسبه‌ی افزایش قیمت‌ها در سال سوم:

$$\text{تولید کل سال سوم (با توجه به سال پایه)} - \text{تولید کل سال سوم (بدون توجه به سال پایه)}$$

$$\text{میلیارد دلار } ۴۲۰ = ۶۸۲۰ - ۷۲۴۰ =$$