

خرید کتاب های کنکور

با تخفیف ویژه

و
ارال رایگان

Medabook.com



مدابوک



پک جامه ناس تلفنی، رایگان

با مشاوران رتبه برتر

برای انتخاب بهترین منابع

دبیرستان و کنکور

۰۲۱ ۳۸۴۳۵۲۱۰



فهرست مطالب

آشنایی با اقتصاد

- فصل اول: اقتصاد چیست؟ ۷
فصل دوم: تولید ۱۹
فصل سوم: بازار ۳۶
فصل چهارم: آشنایی با شاخص‌های اقتصادی ۵۰

بخش اول



نهادهای پولی و مالی

- فصل اول: پول ۷۱
فصل دوم: بانک ۸۳
فصل سوم: بازار سرمایه ۹۶

بخش دوم



توسعه اقتصادی

- فصل اول: رشد، توسعه و پیشرفت ۱۰۵
فصل دوم: فقر و توزیع درآمد ۱۱۶



مدیریت کلان اقتصادی

- فصل اول: دولت و اقتصاد ۱۲۵
فصل دوم: بودجه و امور مالی دولت ۱۲۸



اقتصاد جهان و ایران

- فصل اول: اقتصاد بین‌الملل ۱۵۹
فصل دوم: اقتصاد ایران ۱۷۷
فصل سوم: اقتصاد ایران در مسیر پیشرفت ۱۹۰



بخش پنجم

- آزمون (۱): امتحان نوبت اول (میان‌سال) ۲۰۱
آزمون (۲): امتحان نوبت دوم (پایان‌سال) ۲۰۵
آزمون (۳): امتحان نوبت دوم (پایان‌سال) ۲۰۹

تست‌های کنکور سراسری ۱۳۹۸ ۲۱۳

تست‌های کنکور سراسری خارج از کشور ۱۳۹۸ ۲۱۸

بخش ۸

فصل دوم: تولید

۱۹

- تقاضوت انسان با حیوان تولید و ساخت تمدن است.
- انسان برای تولید کالا و خدمات به دو عامل نیاز دارد
 - منابع و امکانات
 - کار و تلاش
- تولید: سلسله اقداماتی که برای تبدیل منابع و امکانات (منابع، سرمایه و نیروی کار) به کالا و خدمات مورد نیاز صورت می‌گیرد، «تولید» نام دارد.
- تهیه کالا و خدمات
- نتایج فعالیت‌های تولیدی
 - منابع محصولات کشاورزی، صنعتی، فناوری و محصولات دانش‌بنیان
 - تهیه ایده‌ها و نوآوری‌ها

تولیدکنندگان

- کالا
- تولید
- خدمات

تولیدکنندگان	
خدمات	کالا
تعمیرکاران	کشاورزی
رانندگان	صنعتی
کارکنان دولت	معدنی
مشاوران و متخصصان	
بانک‌ها	
بیمه‌ها	
فعالیت زنان خانه‌دار	

- تولیدکنندگان با فعالیت‌های خود ارزش افزوده ایجاد می‌کنند.

بیشتر بدانیم

ارزش افزوده

- تقاضوت داده‌ها با ستاده‌ها را «ارزش افزوده» می‌گویند.
- اختلاف ارزش یک کالا نسبت به مرحله قبل را «ارزش افزوده» می‌گویند. در واقع می‌توان گفت، در هر مرحله از تولید بر ارزش محصول اولیه افزوده شده و محصول تحويل مرحله بعدی می‌شود، این کار تا مرحله نهایی ادامه دارد.
- ارزش افزوده مرحله اول همان قیمت مرحله اول است.
- جمع ارزش افزوده در مراحل مختلف یک کالا با قیمت نهایی آن کالا یکسان است.
- ارزش افزوده همان سود نیست، بلکه قسمتی از ارزش افزوده سود است.

۱- مواد اولیه آن کالا

۲- قیمت یک کالا از دو قسمت تشکیل می‌شود

۳- ارزش افزوده آن

مثال: ۱- با توجه به اطلاعات داده شده به سؤالات پاسخ دهید.

الف) ارزش افزوده مرحله اول چقدر است؟

ب) ارزش افزوده مرحله تولید نخ چقدر است؟

ج) جمع ارزش افزوده در مراحل مختلف چقدر است؟

پاسخ:

۳,۰۰۰ تومان	قیمت پنبه
۷,۰۰۰ تومان	قیمت نخ
۲۰,۰۰۰ تومان	قیمت پارچه
۵۰,۰۰۰ تومان	قیمت پیراهن

(الف) ارزش افزوده مرحله اول همان قیمت مرحله اول است یعنی ۳۰۰۰ تومان.

ب) اگر مرحله تولید نخ را منهای مرحله قبل یعنی پنبه کنیم، ارزش افزوده مرحله نخ به دست می‌آید.

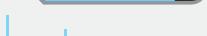
$$7000 - 3000 = 4000$$

$۳۰۰۰ - ۰ = ۳۰۰۰$	ج) ارزش افزوده پنیه
$۷۰۰۰ - ۳۰۰۰ = ۴۰۰۰$	ارزش افزوده نخ
$۲۰۰۰۰ - ۷۰۰۰ = ۱۳۰۰۰$	ارزش افزوده پارچه
$۵۰۰۰۰ - ۲۰۰۰۰ = ۳۰۰۰۰$	ارزش افزوده پیراهن
$۳۰۰۰ + ۴۰۰۰ + ۱۳۰۰۰ + ۳۰۰۰ = ۵۰۰۰۰$	جمع ارزش افزودهها
	جمع ارزش افزوده در تمام مراحل، همان قیمت نهایی است.
	۲- با توجه به اطلاعات داده شده، ارزش افزوده مرحله دوم را محاسبه کنید.
مواد اولیه مرحله دوم $۲۰,۰۰۰$ تومان	
ارزش افزوده مرحله سوم $۵,۰۰۰$ تومان	
مواد اولیه مرحله چهارم $۷۰,۰۰۰$ تومان	

پاسخ:

$۲۰۰۰۰ + ۵۰۰۰ = ۲۵۰۰۰$	
ارزش افزوده مرحله دوم $= ۴۵۰۰۰$	
می‌توان گفت مرحله چهارم $۷۰,۰۰۰$ تومان بابت مواد اولیه به مرحله سوم داده است، مرحله سوم از این مبلغ $۵,۰۰۰$ تومان بابت ارزش افزوده و $۶۵,۰۰۰$ تومان بابت مواد اولیه گرفته است.	
مرحله سوم $۶۵,۰۰۰$ تومان مواد اولیه را به مرحله دوم داده است، مرحله دوم از این $۶۵,۰۰۰$ تومان بابت مواد اولیه داده و $۴۵,۰۰۰$ تومان ارزش افزوده ایجاده کرده است.	

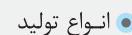
انواع تولید



نوع اول: استفاده مستقیم از طبیعت ← حیات



نوع دوم: منابع و مواد اولیه به کالا و خدمات جدید تبدیل می‌شود ← صنعت



خدمات ← فعالیتی است که تولید کالا به همراه ندارد ولی یک نیاز را برطرف می‌کند.

فعالیت نوع اول

- انسان محصول آماده طبیعت را مستقیماً برداشت می‌کند بدون این‌که کاری روی آن انجام دهد، مثل بهره‌برداری از علف مراتع، چوب جنگل، معادن و ماهی دریاهای. این اقدام را که موجب مالکیت فرد می‌شود، «حیات» می‌نامند.
- تولید بدون حیات غیرممکن است.
- به اولین نوع تولید «احیا» گفته می‌شود.

بدون حیات اولین نوع تولید امکان‌پذیر نبوده است، به طور مثال اولین انسانی که گندم کاشت، بذر گندم را از گندم‌های خودروی وحشی به دست آورده بود. در نوع اول تولید، انسان با در اختیار داشتن منابع و محصولات طبیعی، و همچنین با کار خود و استفاده از ابزار، منابع طبیعی را به تولید می‌رساند، مثل زراعت، باغبانی، پرورش ماهی، به این نوع از تولید «احیا» می‌گویند.

احیا	حیات
زراعت	علف مراتع
باغبانی	چوب جنگل
پرورش ماهی	معدن
	صید از دریا

فعالیت نوع دوم

- نوع دوم از تولید «صنعت» نام دارد.
- صنعت، از ترکیب و تبدیل مواد حیاتشده و یا محصولات به دست آمده از احیای منابع طبیعی و ایجاد ارزش مصرفی یا مبادلاتی در آن‌ها به دست می‌آید، مانند صنایع غذایی، پوشاک، پتروشیمی و ...

فعالیت نوع سوم

- نوع دیگری از تولید «خدمات» است.

نوع سوم تولید، تولید محصولاتی است که محسوس و ملموس نیست و به عبارت امروزین «محصولات نرم» به شمار می‌رود. به این دسته از تولیدات «خدمات» می‌گویند.

مثالی در زمینه ارتباط فعالیت‌های تولیدی

یک موسسه تولیدی به بهره‌برداری از معادن آهن اقدام می‌کند (استخراج سنگ آهن). موسسه دوم سنگ آهن را در مرحله اولیه فراوری به نرمه سنگ آهن و سپس به گندله (آهن اسفنجی) تبدیل و آن را به مجتمع فولادسازی عرضه می‌کند. مؤسسه سوم گندله‌ها را به محصولات فولادی از جمله ورق فولادی، تبدیل می‌کند. ورق‌های فولادی را کارخانه اتومبیل‌سازی خریداری می‌کند و با استفاده از آن‌ها قطعات مختلف بدنه اتومبیل را تهیه می‌کند. در نهایت اتومبیل به بازار عرضه می‌شود و در اختیار مصرف‌کنندگان قرار می‌گیرد.

در مثال فوق مراحل تولید را می‌بینید، در هر مرحله بر ارزش محصول افزوده می‌شود. هر مؤسسه‌ای بر روی محصول موسسه قبلی کار و «ارزش افزوده» ایجاد می‌کند.

۲۱

انگیزه تولیدکنندگان

- برطرف کردن نیازهای خود و دیگران و تأمین منافع شخصی
- با رشد عقلی، افراد به منافع ملی و اجتماعی نیز می‌اندیشنند و اهداف والاتری را نیز دنبال می‌کنند.
- انگیزه بیشتر انسان‌ها در فعالیت‌های روزمره خود، کسب روزی حلال و خدمت به همنوعان و آبادانی و موفقیت کشور است
- که عبادت تلقی می‌شود و ارزش بسیاری دارد.
- مجموعه‌ای از انگیزه‌های شخصی و خانوادگی مثل کسب درآمد و انگیزه‌های انسانی و ملی در تداوم و توسعه تولید دخیل است.
- تولیدکنندگان و مؤسسات اقتصادی بر اساس انگیزه‌های خود به دو دسته انتفاعی و غیرانتفاعی تقسیم می‌شوند.

عوامل تولید

● تولیدکنندگان برای انجام فعالیت‌های خویش به ورودی‌های مختلفی مانند نیروی کار، مواد اولیه، تجهیزات و سایر ملزمات نیاز دارند که به آن‌ها «نهاههای تولید» یا «عوامل تولید» می‌گویند.

- نهاههای تولید همان عوامل تولید است.
- تولیدکنندگان کالاهای مختلف، به نهاههای متفاوتی نیاز دارند.

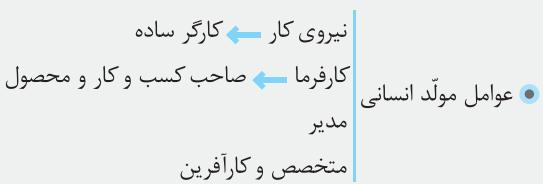
۱- منابع طبیعی

- عوامل تولید (نهاههای تولید)
 - سرمایه
 - عوامل انسانی
- ۱- منابع طبیعی**
- خداوند منابع طبیعی را از طریق طبیعت در اختیار مگذاشته است.
 - مواد اولیه و معادن جزء منابع طبیعی است.
 - اقتصاددانان مجموعه منابع طبیعی را با عنوان زمین معرفی می‌کنند.
- ۲- سرمایه**

- سرمایه فیزیکی: همان کالاهای پادام سرمایه‌ای هستند که در جریان تولید به کار گرفته می‌شود؛ مانند: ابزارآلات، تجهیزات و ماشین‌آلات
- سرمایه مالی: پولی است که به صورت منابع مالی وارد تولید می‌شود؛ مانند: خرید و اجاره سرمایه‌های فیزیکی، پرداخت دستمزد، اجاره زمین

۳- عوامل انسانی

- منابع طبیعی، باکار و تلاش تبدیل به محصولات می‌شوند.
- مهم‌ترین عامل تولید نیروی انسانی است.



- گاهی از متخصصان به عنوان «سرمایه انسانی» یاد می‌شود.

● اگرچه هر یک از عوامل تولید در جای خود اهمیت است و نقش و تأثیر هیچ یک را نمی‌توان انکار کرد، اما انسان نسبت به سایر عوامل تولید از اهمیت خاصی برخوردار است و به عنوان برترین عامل تولید به شمار می‌رود؛ زیرا وظيفة ترکیب سایر عوامل تولید را نیز بر عهده دارد.

- سرمایه فیزیکی (ابزار تولید) در واقع حاصل کار گذشته انسان ها است.
- کارآفرین، نوآور و خطرپذیر است در هر کسب و کاری نوآوری ضرب در خطرپذیری، میزان کارآفرینی را نشان می دهد.
- 1- نیروی انسانی ساده
- تقسیم‌بندی نیروی انسانی بر اساس تجربه، مهارت و دانش 2- نیروی انسانی نیمه‌ماهر
- 3- نیروی انسانی ماهر (سرمایه انسانی)

سازمان تولید

۲۲

- «سازمان تولید» جایگاه و نقش هر یک از عوامل تولید را تعیین می کند.
- بحث سازمان تولید در واقع پاسخ به این سؤال است که تولیدکننده و صاحب اصلی محصول تولیدی چه کسی است؟

أنواع سازمان توليد

- 1- سازمان تولید مشارکتی:
 - گاهی سازمان تولید مشارکتی است و همه عوامل تولید، صاحب محصول هستند.
 - در این سازمان همه با هم در فرایند تولید مشارکت می کنند و محصول یا ارزش محصول به طور مساوی و یا با نسبتی تقسیم می شود که به توافق رسیده‌اند. مانند: صاحبان زمین، بذر، تراکتور و نیروی کار همه با هم، یک واحد تعاونی کشت و صنعت راه‌اندازی می کنند و به تولید گندم می پردازند و عواید را نیز بین خود تقسیم می کنند؛ مثل سازمان‌ها و شرکت‌های تعاونی و سهامی
- 2- مالکیت کسب و کار تولیدی متعلق به یک نفر است:
 - گاهی مالکیت کسب و کار تولیدی متعلق به یک نفر است. مثلاً صاحب سرمایه یا زمین به تنها ی مسئولیت تولید را بر عهده می گیرد. در این شکل تولید، تمام منافع، خطر (ریسک) و هزینه‌های تولید بر عهده صاحب تولید است و سایر عوامل تولید، دستمزد یا اجاره می گیرند؛ مانند شرکت‌های خصوصی توزیع درآمد بین عوامل تولید در هر صورت باید عادلانه و بر اساس میزان مشارکت آن‌ها در تولید و قبول خطر باشد.

- 1- سازمان‌های تعاونی
- 2- سازمان‌های خصوصی
- 3- سازمان‌های سهامی خاص
- 4- سازمان‌های سهامی عام

● انواع سازمان‌های تولیدی عبارتند از

- 1- عوامل انسانی عوامل انسانی، در اقتصاد اسلامی می کنند.
- 2- عوامل انسانی دستمزد بگیرد و در سود و زیاد شریک نشود. به دو شکل در تولید شرکت می کنند
 - در اقتصاد اسلامی صاحب سرمایه مالی به صورت قرض الحسن در تولید مشارکت می کند.
 - به دو شکل در تولید شرکت می کنند
 - 1- صاحب سرمایه مالی به عنوان صاحب کار در سود و زیان شریک می شود.
 - 2- صاحب سرمایه مالی به اجراء عوامل تولید می شود.
- در اقتصاد اسلامی صاحب سرمایه مالی (پول) نمی تواند مانند سرمایه فیزیکی (تراکتور) اجاره بگیرد، چراکه ربا در اسلام حرام است.

هزینه تولید

- تولیدکنندگان برای محصولات خود - اعم از کالاهای یا خدمات - به ناچار باید هزینه کنند.
- مبالغی را که تولیدکنندگان برای تولید صرف می کنند، «هزینه‌های مستقیم تولید» می نامند.
- هزینه‌های تولید صرف خرید یا اجراء عوامل تولید می شود.
- هزینه‌های تولید همان پول‌هایی است که برای خرید یا اجراء عوامل تولید به صاحبان آن‌ها می پردازند.

بنابراین:

هزینه آن	عوامل تولید
مزد یا حقوق	نیروی انسانی
اجاره	منابع
قيمت یا اجراء آن	سرمایه فیزیکی
قرض الحسن، شرکت در سود و زیان	سرمایه مالی

درآمد و سود

- تولیدکنندگان با فروش محصولات خود درآمد به دست می‌آورند.
- اختلاف بین درآمد و هزینه در یک فعالیت اقتصادی «سود» است.
- اگر تولیدکننده، خودش مغازه یا ابزار تولید داشته باشد و یا خودش کار کند، به این عوامل تولید هزینه‌ای در ظاهر پرداخت نمی‌کند. هر چند تولیدکننده برای زمین یا تراکتور خود به ظاهر هزینه‌ای نپرداخته، در واقع هزینه‌ای کرده است؛ چرا که می‌توانست آن‌ها را به دیگری اجاره دهد و کسب درآمد کند، بنابراین نمی‌توان هزینه کل را بدون این‌ها محاسبه کرد. اقتصاددانان این هزینه غیرمستقیم را «هزینه فرصت» می‌نامند.
- هزینه‌های تولید شامل هزینه‌های مستقیم و هزینه‌های فرصت است.
- اگر درآمدهای به دست آمده از هزینه‌های تولید کمتر باشد، تولیدکننده دچار ضرر و زیان می‌شود.

۱- افزایش درآمدها

برای دوری از زیان

۲- کاهش هزینه‌ها ← صرفه‌جویی، افزایش بهره‌وری

بهره‌وری یعنی به دست آوردن بیشترین خروجی از کمترین ورودی

دو تولیدکننده‌ای که عوامل تولید یکسانی دارند، آن‌که محصول بیشتری دارد به بهره‌وری بیشتری رسیده است.

۱- جلوگیری از استخدام نیروی کار غیرلازم

۲- صرفه‌جویی در استفاده از منابع و مواد اولیه

۳- صرفه‌جویی در استفاده از انرژی

۴- افزایش تولید

۵- کاهش هزینه تولید

۶- گسترش بازار فروش

افزایش بهره‌وری

فرمول‌ها و روابط حاکم بر درآمد، هزینه و سود

$$\text{کل محصول} \times \text{قیمت} = \text{درآمد}$$

$$\text{هزینه‌های مستقیم} + \text{هزینه‌های غیرمستقیم} = \text{هزینه کل}$$

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

$$\text{هزینه‌های مستقیم و غیرمستقیم} - \text{درآمد} = \text{سود اقتصادی (سود ویژه)}$$

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

$$\text{هزینه‌های مستقیم و غیرمستقیم} + \text{سود اقتصادی} = \text{درآمد}$$

$$\text{درآمد} < \text{هزینه} = \text{سود}$$

$$\text{درآمد} > \text{هزینه} = \text{ضرر و زیان}$$

مثال: ۱- اگر جمع هزینه‌های مستقیم، سود حسابداری و درآمد برابر 280 میلیون تومان باشد، میزان درآمد را محاسبه کنید.

پاسخ:

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

$$\frac{280}{2} = 140 \text{ میلیون}$$

چون جمع هزینه‌های مستقیم و سود حسابداری برابر است با درآمد، پس کافی است که جمع هر سه مورد را تقسیم بر دو کنیم تا میزان درآمد و جمع هزینه‌های مستقیم و سود حسابداری به دست آید. در مثال بالا 140 میلیون تومان سود حسابداری و هزینه‌های مستقیم و 140 میلیون تومان درآمد داریم.

۲- با توجه به اطلاعات داده شده میزان کل هزینه‌ها، درآمد و سود ویژه را برای یک دوره یک ساله محاسبه کنید.

عوامل	قیمت
تعداد کارگر این بنگاه اقتصادی ۵ نفر	حقوق ماهانه هر کارگر $700,000$ تومان
خرید مواد اولیه سالانه	$5,000,000$ تومان
هزینه انرژی سالانه	$9,000,000$ تومان
اجاره بنگاه اقتصادی ماهانه	$2,000,000$ تومان
تولید کالا سالانه عدد	قیمت هر کالا $600,000$ تومان

کل محصول × قیمت = درآمد	محاسبه درآمد
$۵۰۰ \times ۶۰۰,۰۰۰ = ۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰$	درآمد سالانه
محاسبه هزینه‌های سالانه	
$۵ \times ۷۰۰,۰۰۰ \times ۱۲ = ۴۲,۰۰۰,۰۰۰$	حقوق سالانه
$۵,۰۰۰,۰۰۰$	مواد اولیه سالانه
$۹,۰۰۰,۰۰۰$	انرژی سالانه
$۲,۰۰۰,۰۰۰ \times ۱۲ = ۲۴,۰۰۰,۰۰۰$	اجاره سالانه
$\underline{۸۰,۰۰۰,۰۰۰}$	جمع هزینه‌های سالانه
	(مستقیم و غیرمستقیم)
$۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰ - ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ = ۲۲۰,۰۰۰,۰۰۰$	سود سالانه ویژه (سود اقتصادی)

بهره‌وری

- به دست آوردن بیشترین خروجی از کمترین ورودی.
- تعاریف بهره‌وری
- بهره‌وری به معنای استفاده بهتر از عوامل تولید است.

بیشتر بدانیم

مسائل بهره‌وری

- این نوع مسائل معمولاً به دو شکل محاسبه بهره‌وری یا اسراف مطرح می‌شود.
- در این مسائل ابتدا باید جمعیت را به عامل بهره‌وری یا اسراف تبدیل کنیم. مثلاً اگر در سؤال خانوار می‌خواست بهره‌وری یا اسراف انجام دهد ما باید جمعیت را به خانوار تبدیل کنیم.
- در برخی از مسائل، مقدار بهره‌وری یا اسراف یک خانوار را می‌دهند و میزان بهره‌وری یا اسراف کل را می‌خواهند که با ضرب کردن میزان بهره‌وری یا اسراف در کل خانوارها می‌توان بهره‌وری یا اسراف کل را به دست آورد.
- اگر در سؤالی میزان بهره‌وری یا اسراف کل را داده بود و سهم هر عامل را می‌خواست، باید تقسیم کنیم.
- در مسائل برق تبدیل واحدها به شکل زیر است:

هر 1000 وات = 1 کیلووات

هر $10,000,000$ وات = 1 مگاوات

هر 1000 کیلووات = 1 مگاوات

- برای تبدیل واحد کوچک به بزرگ تقسیم می‌کنیم و برای تبدیل واحد بزرگ به کوچک ضرب می‌کنیم.
- برای به دست آوردن نسبت بهره‌وری یا اسراف باید تولید کل را مخرج قرار دهیم و میزان اسراف یا بهره‌وری را صورت، سپس کسر را ساده کنیم. البته فراموش نشود که صورت و مخرج باید هموارد باشد.

مثال: فرض کنید ظرفیت تولید نیروگاه برقی در یک کشور 1500 مگاوات باشد. جمعیت کل این کشور 60 میلیون نفر و هر خانوار شامل 4 نفر است. اگر هر خانوار یک لامپ 20 واتی از مصرف خود بکاهد، محاسبه کنید:

(الف) چند وات صرفه‌جویی شده است؟

(ب) چند کیلووات صرفه‌جویی شده است؟

(ج) چند مگاوات صرفه‌جویی شده است؟

(د) به چه نسبت برق صرفه‌جویی شده است؟

پاسخ:

(الف)

$$\frac{60,000,000}{4} = 15,000,000$$

تعداد کل خانوارها

کل وات صرفه‌جویی شده است $15,000,000 \times 20 = 300,000,000$

(ب)

$$\frac{300,000,000}{1000} = 300,000 \text{ کیلووات صرفه‌جویی شده}$$

(ج)

$$\frac{300,000,000}{1,000,000} = 300 \text{ مگاوات صرفه‌جویی شده}$$

یا

$$\frac{300,000}{1000} = 300 \text{ (کیلو وات) مگاوات صرفه‌جویی شده}$$

هم می‌توان وات را تقسیم بر $1,000,000$ کرد و مگاوات را به دست آورد، هم می‌توان کیلووات را تقسیم بر 1000 کرد، مگاوات را به دست آورد.

(د)

$$\frac{300}{1500} \text{ مگا (برق صرفه‌جویی)} = \frac{1}{5} \text{ نسبت صرفه‌جویی شده}$$

مثال: ظرفیت تولید برق نیروگاهی در یک کشور 5000 مگاوات است. جمعیت این کشور 40 میلیون نفر و هر خانوار شامل 4 نفر است. پس از مدتی با افزایش 400 میلیون وات بر مصرف، مدیریت نیروگاه مطلع می‌شود که 20 درصد از خانوارها 5 عدد لامپ با میزان وات مصرفی یکسان بر مصرف خود افزوده‌اند.

(الف) این لامپ‌ها هر کدام چند وات است؟

(ب) این مقدار افزایش چه نسبتی از تولید برق نیروگاه را تشکیل می‌دهد؟

پاسخ:

(الف)

$$\frac{40,000,000}{4} = 10,000,000 \text{ کل خانوارها}$$

$$10,000,000 \times \frac{20}{100} = 2,000,000 \text{ کل خانوارهای پر مصرف}$$

$$\frac{400,000,000}{2,000,000} = 200 \text{ میزان وات اسراف شده هر خانوار}$$

$$\frac{200}{5} = 40 \text{ میزان وات هر لامپ اضافه}$$

$$\frac{400,000,000}{1,000,000} = 400 \text{ میزان کل اسراف}$$

(ب)

$$\frac{400}{5000} \text{ مگا (افزایش مصرف)} = \frac{2}{25} \text{ نسبت اسراف}$$

تعاریف و اصطلاحات

۱- **تولید** ← به مجموعه اقداماتی که منابع و امکانات را به کالا و خدمات تبدیل می‌کند و باعث ایجاد ارزش مصرفی و مبادلاتی می‌شود، «تولید» گفته می‌شود.

۲- نتیجه فعالیت تولیدی ← شکل‌گیری کالا و خدمات است.

۳- **ارزش افزوده** ← افزایش ارزش یک محصول نسبت به مرحله قبل را «ارزش افزوده» می‌گویند.

۴- **حیاتز** ← انسان محصول آماده طبیعت را مستقیماً برداشت می‌کند بدون این‌که کاری روی آن انجام دهد، مثل معادن.

۵- **احیا** ← انسان با فعالیت خود منابع و محصولات طبیعی را به تولید می‌رساند. به این نوع از تولید «احیا» می‌گویند.

۶- **صنعت** ← صنعت فعالیتی است که از ترکیب و تبدیل مواد حیاتزشده و یا محصولات به دست آمده از احیای منابع طبیعی و ایجاد ارزش مصرفی یا مبادلاتی شکل می‌گیرد.

۷- **محصولات نرم** ← نوع سوم تولید، تولید محصولاتی است که محسوس و ملموس نیست و به عبارت امروزی «محصولات نرم» به شمار می‌رود.

۸- **نهادهای تولید** یا **عوامل تولید** ← تولیدکنندگان برای انجام فعالیت‌های تولیدی خویش به ورودی‌های مختلفی نظری نیروی کار، مواد اولیه و سایر ملزمات نیازمندند که به آن‌ها «نهادهای تولید» یا «عوامل تولید» می‌گویند.

۹- **عوامل موثر بر تولید** ← منابع طبیعی، سرمایه و عوامل انسانی

۱۰- **انواع سرمایه** ← سرمایه فیزیکی و سرمایه مالی

۱۱- **سرمایه فیزیکی** ← به کالاهای بادوام سرمایه‌ای که در جریان تولید به کار گرفته می‌شود، «سرمایه فیزیکی» می‌گویند.

- ۱۲- سرمایه مالی ← سرمایه مالی صرف خرید یا اجاره سرمایه‌های فیزیکی، زمین و یا پرداخت دستمزد به عوامل انسانی می‌شود.
- ۱۳- سازمان تولید ← جایگاه و نقش هر یک از عوامل تولید را تعیین می‌کند.
- ۱۴- هزینه تولید ← هزینه تولید همان پول‌هایی است که برای خرید یا اجاره عوامل تولید به صاحبان آن‌ها پرداخت می‌گردد.
- ۱۵- درآمد ← تولیدکنندگان با فروش محصولات خود درآمد به دست می‌آورند.
- ۱۶- سود حسابداری ← اگر از میزان درآمد، هزینه‌های مستقیم را کم کنیم به سود حسابداری می‌رسیم.

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

- ۱۷- سود اقتصادی (سود ویژه) ← اگر از میزان درآمد، هزینه‌های مستقیم و غیرمستقیم را کم کنیم به سود اقتصادی می‌رسیم.

$$\text{هزینه‌های مستقیم و غیرمستقیم} - \text{درآمد} = \text{سود اقتصادی}$$

- ۱۸- بهره‌وری ← به دست آوردن بیشترین خروجی با کمترین ورودی می‌باشد.

۲۶

سوالات کتاب درسی

۱. تولید را تعریف کنید.

به سلسله اقداماتی که با ایجاد ارزش مصرفی و مبادلاتی، منابع و امکانات را به کالاها و خدماتی تبدیل می‌کند که به وسیله آن بتوان نیازهای انسان را برآورده کرد، تولید می‌گویند.

۲. سود چیست و چگونه محاسبه می‌شود؟

سود، تفاوت درآمد و هزینه است و اگر میزان درآمد، از هزینه بیشتر باشد می‌گوییم تولیدکننده از فعالیت خود سود کرده است.
درآمد < هزینه = سود

در اقتصاد سود به دو شکل محاسبه می‌شود:

هزینه‌های مستقیم - درآمد = سود حسابداری
هزینه‌های مستقیم و غیرمستقیم - درآمد = سود اقتصادی (سود ویژه)

۳. تولیدکنندگان برای جلوگیری از ضررها کوتاه‌مدت یا بلندمدت خود چه اقداماتی انجام می‌دهند؟

هرگاه درآمد از هزینه کمتر شود، بنگاه اقتصادی ضرر دیده است. درآمد > هزینه = ضرر

تولیدکننده با افزایش درآمد و کاهش هزینه‌ها از وضعیت زیان، دوری می‌کند. تولیدکننده با صرفه‌جویی و افزایش بهره‌وری (مثل پرهیز از استخدام نیروی کار غیر لازم یا صرفه‌جویی در مصرف مواد اولیه و انرژی و یا جلوگیری از ریخت و پاش‌ها)، هزینه‌های تولید را کاهش می‌دهد و از طرف دیگر برای افزایش درآمد بازار فروش خود را گسترش می‌دهد.

۴. عوامل تولید را نام ببرید.

به طور کلی، عوامل تولید را می‌توان به سه دسته اصلی منابع طبیعی، عوامل انسانی و سرمایه تقسیم کرد.

۵. آیا می‌توان یکی از عوامل تولید را از دیگر عوامل مهم‌تر دانست؟ چرا؟

بله، اگرچه هر یک از عوامل تولید در جای خود دارای اهمیت است و نقش و تأثیر هیچ یک را نمی‌توان انکار کرد، اما نیروی انسانی از اهمیت بیشتری برخوردار است و به عنوان برترین عامل تولید به شمار می‌رود؛ زیرا وظیفه ترکیب سایر عوامل تولید را نیز بر عهده دارد. همچنین سرمایه فیزیکی (با ایزار و تولید) در واقع حاصل کار گذشته انسان‌هاست.

۶. پولی که تولیدکنندگان برای خرید عوامل تولید می‌پردازنده با چه عنوان‌هایی نصیب صاحبان عوامل تولید (خانواده‌ها) می‌شود؟
تولیدکننده برای به دست آوردن عوامل تولید یا باید آن‌ها را بخرد و یا آن‌ها را اجاره کند. برای به دست آوردن نیروی انسانی باید مزد یا حقوق بدهد، برای به دست آوردن منابع باید اجاره بدهد و برای استفاده از سرمایه فیزیکی باید قیمت و اجاره آن را پردازد. البته در اقتصاد اسلامی صاحب سرمایه یا باید سرمایه خود را به صورت قرض‌الحسنه در تولید مشارکت دهد و یا به عنوان صاحب کار در سود و زیان شریک شود.

۷. هر کسب و کاری به چند صورت می‌تواند سازمان‌دهی شود؟ توضیح دهید.

به دو صورت می‌تواند سازمان‌دهی شود:

۱- گاهی سازمان تولید، مشارکتی است و همه عوامل تولید صاحب محصول هستند. در این صورت همه با هم در فرایند تولید مشارکت می‌کنند و محصول یا ارزش محصول به طور مساوی و یا نسبتی تقسیم می‌شود که به توافق رسیده‌اند.

۲- گاهی مالکیت کسب و کار تولیدی متعلق به یک نفر است، در این صورت تمام منافع، خطر (ریسک) و هزینه‌های تولید بر عهده صاحب تولید است و سایر عوامل تولید، دستمزد یا اجاره می‌گیرند.

پرسش‌های تشریحی

سؤالات جای خالی (جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید.)

۱. انسان برای تهیه کالا و خدمات مورد نیاز خود با استفاده از و به کار و تلاش نیاز دارد.
۲. از طریق فعالیت‌های تولیدی، و مورد نیاز افراد و جوامع تهیه می‌شود.
۳. بهره‌برداری از علف مراتع، چوب جنگل‌ها و معادن که موجب مالکیت فرد می‌شود را می‌نامند.
۴. نوع سوم تولید، تولید محصولاتی است که محسوس و ملموس نیست و به عبارت امروزین به شمار می‌رود. به این دسته از تولیدات خدمات می‌گویند.
۵. تولیدکنندگان و مؤسسات اقتصادی بر اساس انگیزه‌های خود به دو دستهٔ عمده و تقسیم می‌شوند.
۶. نام دیگر عوامل تولید است.
۷. سرمایه به دو دستهٔ سرمایه و سرمایه تقسیم می‌شود.
۸. جایگاه و نقش هر یک از عوامل تولید را تعیین می‌کند.
۹. مبالغی را که تولیدکنندگان برای تولید، صرف می‌کنند می‌نامند.
۱۰. فرمول مقابل را کامل کنید.
درآمد = سود حسابداری - = سود حسابداری

سؤالات درست یا نادرست (درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.)

۱۱. محصولات کشاورزی، محصولات صنعتی، فناوری‌ها و محصولات دانش‌بنیان، حتی ایده و نوآوری‌ها، همه و همه حاصل فعالیت‌های تولیدی است.
۱۲. زراعت، باغبانی و پرورش ماهی که موجب مالکیت فرد می‌شود «حیاًزت» نامیده می‌شود.
۱۳. به افزایش ارزش یک کالا نسبت به مرحله قبل «ارزش افزوده» می‌گویند.
۱۴. اقتصاددانان منابع طبیعی را با عنوان «زمین» معرفی می‌کنند.
۱۵. نیروی انسانی را می‌توان به سه گروه، نیروی انسانی ساده، نیمه ماهر و ماهر تقسیم کرد.
۱۶. هزینه‌های تولید، همان پولی است که برای خرید عوامل تولید به صاحبان آن‌ها می‌بردازیم.

برقراری ارتباط (جملات سمت راست را به اصطلاحات سمت چپ ارتباط دهید). «یک یا چند مورد اضافی است.»

۱۷

- | | |
|------------------|---|
| ۱) سازمان تولید | آ) از ترکیب و تبدیل مواد حیاًزت‌شده شکل می‌گیرد. |
| ۲) ربا | ب) فعالیتی که تولید کالا و خدمات به همراه دارد. |
| ۳) صنعت | پ) این عامل مستقیماً در تولید نقشی ندارد بلکه با تبدیل به عوامل تولید دیگر به تولید کمک می‌کند. |
| ۴) درآمد | ت) جایگاه و نقش هر یک از عوامل تولید را تعیین می‌کند. |
| ۵) فعالیت تولیدی | ث) چرا سرمایه مالی نمی‌تواند مانند سرمایه فیزیکی اجاره بگیرد. |
| ۶) سرمایه مالی | |

سؤالات تشریحی (به سوالات زیر جواب دهید.)

۱۸. ارزش افزوده چگونه ایجاد می‌شود؟
۱۹. منظور از حیاًزت چیست؟ مثال بزنید.
۲۰. احیا چیست؟
۲۱. فعالیت‌هایی مثل زراعت، باغبانی و پرورش ماهی جزء کدام دسته از فعالیت‌های تولیدی هستند؟
۲۲. فعالیت تولیدی صنعت را با مثال توضیح دهید.
۲۳. در علم اقتصاد، منظور از فعالیت‌های خدماتی چیست؟ مثال بزنید.
۲۴. نهاده‌های تولید شامل کدام موارد است؟

۲۵. در فعالیت‌های تولیدی چند نوع سرمایه داریم؟ توضیح دهید.
۲۶. سرمایه‌مالی چه نقشی در تولید دارد؟
۲۷. مفهوم اقتصادی سازمان تولید چیست؟
۲۸. بحث سازمان تولید پیرامون چیست؟
۲۹. توزیع درآمد بین عوامل تولید چگونه است؟
۳۰. انواع سازمان‌های تولیدی را ذکر کنید.
۳۱. هزینه‌های مستقیم تولید را توضیح دهید.
۳۲. در اقتصاد اسلامی عوامل انسانی به چند شکل در تولید شرکت می‌کنند؟
۳۳. در اقتصاد اسلامی، صاحب سرمایه چگونه در فعالیت‌های تولیدی مشارکت می‌کند؟
۳۴. چرا صاحب سرمایه مالی در اقتصاد اسلامی نمی‌تواند در قبال سرمایه خود پول بگیرد؟
۳۵. در فعالیت‌های تولیدی، محاسبه درآمد چگونه است؟
۳۶. فرق سود حسابداری با سود اقتصادی در چیست؟
۳۷. با توجه به اطلاعات ارائه شده در جدول زیر که نتیجه عملکرد سالیانه یک بنگاه اقتصادی با ۶ کارمند و تولید سالیانه ۷۵۰ دستگاه به ارزش هر دستگاه ۲۰۰,۰۰۰ تومان است، به دست آورید. درآمد و سود حسابداری این بنگاه را محاسبه کنید.

۱	اجاره ماهیانه بنگاه	۲,۰۰۰,۰۰۰ تومان
۲	خرید مواد اولیه سالانه	۸,۰۰۰,۰۰۰ تومان
۳	حقوق متوسط هر کارمند ماهانه	۱,۲۰۰,۰۰۰ تومان

۳۸. فردی دارای یک باب مغازه است و خودش در آن به شغل آهنگری مشغول است، در ماه گذشته این فرد ۴ میلیون تومان پول آهن، ۱ میلیون تومان پول وسایل جوشکاری داده است و در و پنجره تولیدی خود را به مبلغ ۱۰ میلیون تومان فروخته است. اگر این فرد به جای کار در مغازه خود، در جای دیگری کار می‌کرد، ماهانه ۲ میلیون تومان دریافت می‌کرد و اگر مغازه خود را به فرد دیگری اجاره می‌داد ماهانه ۱ میلیون تومان اجاره می‌گرفت، به دست آورید:

(الف) سود حسابداری ماهانه این فعالیت چقدر است؟

(ب) سود اقتصادی ماهانه این فرد چقدر است؟

(ج) هزینه فرصت او در این فعالیت چقدر است؟

۳۹. اگر سود حسابداری یک بنگاه اقتصادی ۲۶۰ میلیون تومان باشد و جمع هزینه‌های مستقیم این بنگاه ۷۵ میلیون تومان و هزینه‌های غیرمستقیم آن ۱۵ میلیون تومان باشد، سود حسابداری یا ویژه این بنگاه را محاسبه کنید.

۴۰. اگر سود اقتصادی یک بنگاه اقتصادی برابر ۲۲۰ میلیون تومان باشد و هزینه‌های مستقیم این بنگاه برابر با ۴۵ میلیون تومان و هزینه‌های غیرمستقیم (هزینه فرصت) آن برابر با ۱۷ میلیون تومان باشد سود حسابداری این بنگاه را محاسبه کنید.

پاسخ پرسش‌های تشرییحی

- | | |
|---|--|
| ۱۱- درست
۱۲- نادرست؛ در سؤال آمده است که زراعت، باغبانی و بروشور ماهی که موجب مالکیت فرد می‌شود «حیات» نامیده می‌شود، در صورتی که این فعالیت‌ها «احیا» می‌باشد، چون با تلاش شکل گرفته است.
۱۳- درست
۱۴- درست
۱۵- درست
۱۶- نادرست؛ در سؤال آمده است که هزینه‌های تولید، همان پولی است که برای خرید عوامل تولید به صاحبان آن هامی پردازیم، در صورتی که هزینه‌های تولید، همان پولی است که برای خرید یا اجاره عوامل تولید به صاحبان آن هامی پردازند. | ۱- منابع - امکانات
۲- کالا - خدمات
۳- حیات
۴- محصولات نرم
۵- انفعایی - غیرانتفاعی
۶- نهاده‌های تولید
۷- فیزیکی - مالی
۸- سازمان تولید
۹- هزینه‌های مستقیم تولید
۱۰- هزینه‌های غیرمستقیم |
|---|--|

-۳۴ سرمایه مالی نمی‌تواند مانند سرمایه فیزیکی اجاره بگیرد زیرا این فعالیت شامل ربا می‌شود و ربا در اسلام حرام است.

-۳۵ تولیدکنندگان با فروش محصولات خود درآمد به دست می‌آورند و برای محاسبه آن کافی است کل محصول را در قیمت آن ضرب کنیم.

$\text{کل محصول} \times \text{قیمت} = \text{درآمد}$

-۳۶ در سود حسابداری فقط هزینه‌های مستقیم را درآمد کم می‌کنیم ولی در سود اقتصادی هزینه‌های مستقیم و غیرمستقیم را درآمد کم می‌کنیم.

-۳۷

$2,000,000 \times 12 = 24,000,000 +$	اجاره سالانه
$8,000,000$	مواد اولیه

$6 \times 1,200,000 \times 12 = 86,400,000$	حقوق سالانه
$118,400,000$	جمع هزینه‌های مستقیم سالانه

$750 \times 200,000 = 150,000,000$	درآمد سالانه بنگاه
$150,000,000 - 118,400,000 = 31,600,000$	سود حسابداری سالانه

-۳۸

(الف)

جمع هزینه‌های مستقیم $= 5,000,000 + 1,000,000 = 6,000,000$

ابزار بول آهن

هزینه‌های مستقیم - درآمد = سود حسابداری

سود حسابداری $= 5,000,000 - 5,000,000 = 0$

جمع هزینه درآمد

(ب) جمع هزینه‌های مستقیم و غیرمستقیم:

$= 4,000,000 + 1,000,000 + 2,000,000 + 1,000,000 = 8,000,000$

اجاره حقوق حقوق بول آهن

هزینه‌های مستقیم و غیرمستقیم - درآمد = سود اقتصادی

سود اقتصادی $= 2,000,000 - 8,000,000 = -6,000,000$

هزینه‌های مستقیم درآمد

و غیرمستقیم

(ج) هزینه فرصت یا هزینه‌های غیرمستقیم:

$= 2,000,000 + 1,000,000 = 3,000,000$

اجاره گرفته‌نشده حقوق گرفته‌نشده

-۳۹

هزینه‌های غیرمستقیم - سود حسابداری = سود اقتصادی (سود ویژه)

سود اقتصادی $\leftarrow 245 - 15 = 230$

-۴۰

هزینه‌های غیرمستقیم + سود اقتصادی (ویژه) = سود حسابداری

سود حسابداری $\leftarrow 230 + 17 = 237$

-۱۷ آ) ۳ ب) ۵ پ) ۶ ت) ۱ ث)

-۱۸ تولیدکنندگان با فعالیت‌های اقتصادی خود ارزش کالا و خدمات قبلی را بالا می‌برند که به این افزایش ارزش، «ازش افزوده» می‌گویند، یا می‌توان گفت اختلاف ارزش یک کالا نسبت به مرحله قبل را «ازش افزوده» می‌گویند.

-۱۹ انسان محصول آماده طبیعت را مستقیماً برداشت می‌کند بدون این که کاری روی آن انجام دهد؛ این اقدام را که موجب مالکیت فرد می‌شود «حیاتز» می‌گویند. مثل بهره‌برداری از علف مراتع و چوب جنگل‌ها

-۲۰ انسان با در اختیار داشتن منابع و محصولات طبیعی، و همچنین با کار خود و استفاده از ابزار، منابع طبیعی را به تولید می‌رساند؛ به این نوع از تولید «احیا» می‌گویند.

-۲۱ احیا (نوع اول تولید)

-۲۲ نوع دوم از تولید که صنعت نام دارد از ترکیب و تبدیل مواد حیات‌شده و یا محصولات به دست آمده از احیای منابع طبیعی و ایجاد ارزش مصرفی یا مبادلاتی در آن‌ها به دست می‌آید؛ مثل صنایع غذایی و پوشاسک.

-۲۳ نوع سوم تولید محصولاتی است که محسوس و ملموس نیست و به عبارت امروزی «محصولات نرم» به شمار می‌رود. به این دسته از تولیدات «خدمات» می‌گویند. مثل فعالیت مشاوران و معلمان.

-۲۴ نیروی کار، مواد اولیه، تجهیزات و سایر ملزمات

-۲۵ سرمایه به دو دسته تقسیم می‌شود: که ۱- سرمایه فیزیکی به کالاهای باداوم که در جریان تولید به کار گرفته می‌شود، می‌گویند. شامل ابزار، تجهیزات و ماشین آلات تولید است. ۲- سرمایه مالی، پولی که به صورت منابع مالی وارد تولید شده است. مثل اجراء سرمایه فیزیکی، اجاره زمین

-۲۶ سرمایه مالی صرف خرید یا اجاره سرمایه‌های فیزیکی و یا پرداخت دستمزد به عوامل انسانی می‌شود، سرمایه مالی مستقیماً در تولید نقش ندارد بلکه با تبدیل به عوامل تولید دیگر، به تولید کمک می‌کند.

-۲۷ «سازمان تولید» جایگاه و نقش هر یک از عوامل تولید را تعیین می‌کند.

-۲۸ بحث سازمان تولید در واقع پاسخ به این سوال است که تولیدکننده و صاحب اصلی محصول تولیدی کیست.

-۲۹ توزیع درآمد بین عوامل تولید هر صورت باید عادلانه و بر اساس میزان مشارکت آن‌ها در تولید و قبول خطر باشد.

-۳۰ سازمان‌های تعاضی، خصوصی، سهامی خاص و سهامی عام.

-۳۱ مبالغی را که تولیدکنندگان برای تولید، صرف می‌کنند، «هزینه‌های مستقیم تولید» می‌گویند. این هزینه‌ها در واقع همان پول‌هایی است که برای خرید یا اجاره عوامل تولید به صاحبان آن‌ها پرداخت می‌شود.

-۳۲ در اقتصاد اسلامی عوامل انسانی هم می‌تواند صاحب تولید شود و هم می‌تواند دستمزد بگیرد و در سود و زیان شریک نشود.

-۳۳ در اقتصاد اسلامی، صاحب سرمایه مالی یا به صورت قرض الحسن در تولید مشارکت می‌کند و اجر الهی و اجتماعی می‌برد و یا به عنوان صاحب کار در سود و زیان شریک می‌شود.

پرسش‌های چهارگزینه‌ای

تولیدکنندگان، ارزش افزوده، انگیزه تولیدکنندگان

۳۰

۴۱. کشاورزان هر کیلوگرم پنبه تولیدی خود را به ارزش ۶۵۰۰ ریال به کارگاه‌های ریستندگی می‌فروشند. کارگاه‌های ریستندگی این مقدار پنبه را به مقداری نخ تبدیل می‌کنند و آن را به ارزش ۷۵۰۰ ریال به کارگاه‌های پارچه‌بافی می‌فروشند. کارگاه‌های پارچه‌بافی نیز نخ را به پارچه تبدیل می‌کنند و آن را به مبلغ ۹۰۰۰ ریال به کارگاه‌های تولید پوشاك می‌فروشند. در این کارگاه‌ها پارچه به پوشاك تبدیل می‌شود و سرانجام به مبلغ ۱۶۰۰۰ ریال به دست مصرف‌کنندگان می‌رسد. به دست آورید ارزش افزوده مرحله اول و مرحله آخر کدام است؟

(سراسری ۹۰) ۱) ۶۵۰۰ - ۷۰۰۰ ۲) ۷۰۰۰ - ۷۵۰۰ ۳) ۷۵۰۰ - ۹۰۰۰ ۴) ۹۰۰۰ - ۷۵۰۰

۴۲. بدون توجه به کدام گزینه، اولین تولید انسان ممکن نبوده است؟

۱) احیا ۲) حیات ۳) خدمات ۴) ارزش افزوده

۴۳. در رابطه با محصولات نرم کدام گزینه صحیح است؟

۱) خدمات ۲) احیا ۳) حیات ۴) ارزش افزوده

۴۴. از ترکیب و تبدیل مواد حیاًزت‌شده به دست می‌آید؟

۱) خدمات ۲) احیا ۳) صنعت ۴) ارزش افزوده

۴۵. در مورد انگیزه تولیدکنندگان کدام گزینه صحیح نیست؟

۱) مجموعه‌ای از انگیزه‌های شخصی و خانوادگی مثل کسب درآمد و انگیزه‌های انسانی و ملی در تداوم و توسعه تولید دخیل است.

۲) بی‌تردید انگیزه بسیاری از تولیدکنندگان کالاها و خدمات، برطرف کردن نیازهای خود و خانواده و تأمین منافع شخصی است.

۳) تولیدکنندگان و مؤسسات اقتصادی بر اساس انگیزه‌های خود به سه دسته تقسیم می‌شوند.

۴) انگیزه بسیاری از تولیدکنندگان کسب روزی حلال و خدمت به همتوانان است.

۴۶. هر یک از موارد زیر به ترتیب مربوط به کدام یک از انواع تولید است؟

«بهره‌برداری از علف مراتع - پوشاك - پرورش ماهی - بهره‌برداری از معادن»

۱) حیات - احیا - صنعت ۲) صنعت - حیات - احیا ۳) احیا - حیات - خدمات ۴) احیا - خدمات - صنعت

۴۷. تولیدکنندگان برای انجام فعالیت‌های تولیدی خویش به ورودی‌های مختلفی نظیر نیروی کار، مواد اولیه، تجهیزات و سایر ملزمات نیازمندند، به این عوامل در اصطلاح اقتصادی چه می‌گویند؟

۱) نهاده‌های تولیدی ۲) عوامل تولید ۳) گزینه‌های تولید ۴) گزینه ۱ و ۲ صحیح است.

۴۸. گزینه صحیح را مشخص کنید.

۱) نام دیگر منابع طبیعی، زمین است. ۲) سرمایه به دو قسمت سرمایه انسانی و طبیعی تقسیم می‌شود.

۳) سرمایه مالی صرفاً صرف خرید منابع می‌شود. ۴) سرمایه مالی مستقیماً در تولید نقش دارد.

عوامل تولید، سازمان تولید، هزینه تولید

۴۹. وجود پرداختی در جریان تولید بابت حقوق کارمندان و خریدهای جاری از چه محلی تأمین می‌شود؟

۱) سود ۲) سرمایه ۳) مزد یا حقوق ۴) سرمایه مالی (پولی)

۵۰. رابطه کدام دو عامل در جریان تولید، رابطه دوطرفه و مکمل است؟

۱) سرمایه و مدیریت ۲) طبیعت و تکنولوژی ۳) طبیعت و نیروی انسانی ۴) مدیریت و نیروی انسانی

(سپاسی ۹۰)

۳۱

۵۱. کدام گزینه جزو هزینه‌های تولید نیست؟

(۱) پولی که برای خرید یا اجاره ماشین‌آلات مصرف می‌شود.

(۲) پولی که به ازای استخدام تعدادی کارگر و کارمند پرداخت می‌شود.

(۳) پولی که بابت خریداری یا اجاره محل کارخانه و کارگاه مصرف می‌شود.

(۴) پولی که مابه تفاوت درآمد و هزینه است و تولیدکننده از فعالیت خود به دست می‌آورد.

۵۲. «اجاره کارگاه + مزد یا حقوق + اجاره ماشین‌آلات» برابر است با:

(۴) هزینه تولید

(۳) سود

(۲) ارزش افزوده

(۱) درآمد

۵۳. کدام یک از عوامل به عنوان سرمایه شناخته می‌شود؟

(۱) دریا در فعالیت صیادی

(۲) ابزار و تجهیزات در فعالیت تولیدی

(۳) مواد اولیه معادن در فعالیت صنعتی

(۴) نیروی انسانی متخصص در انواع فعالیتها

۵۴. تولیدکننده، برای جلوگیری از زیان یا کسب سود (بیشتر)، کدام گزینه را انتخاب می‌کند؟

(۱) اجاره کردن محل مناسبی برای فعالیت

(۱) به کارگیری سرمایه مالی لازم

(۴) فراهم کردن بازار خوبی برای فروش محصولات

(۳) استخدام نیروی کار

۵۵. چه رابطه‌ای بین نیروی متخصص و تولید جامعه وجود دارد؟

(۴) مستقیم

(۳) معکوس

(۲) فاقد رابطه

(۱) غیرمستقیم

۵۶. با استفاده از چه عاملی می‌توان در میزان منابع تولیدی دیگر صرفه‌جویی نمود؟

(۴) نیروی انسانی

(۳) سرمایه

(۲) تکنولوژی

(۱) طبیعت

۵۷. تولیدکنندگان با تولید کالاهای با کیفیت بهتر چه منظوری را تعقیب می‌کنند؟

(۲) کسب سود بیشتر در آینده

(۱) صرفه‌جویی در مصرف مواد اولیه

(۴) افزایش سود سال جاری

(۳) خودداری از استخدام نیروی کار غیرلازم

۵۸. عبارت مقابل بیانگر کدام مطلب است؟ «این عامل نسبت به سایر عوامل تولید از اهمیت خاصی برخوردار است؛ زیرا وظیفه ترکیب سایر عوامل

تولید را نیز بر عهده دارد.»

(۴) منابع طبیعی

(۳) تکنولوژی

(۲) کار انسانی

(۱) سرمایه

۵۹. منابع بیکران و با ارزش طبیعت، قابلیت استفاده پیدا نمی‌کند تا:

(۲) تلاش انسان نباشد.

(۱) سرمایه عظیمی به کار گرفته شود.

(۴) استقلال اقتصادی کسب نگردد.

(۳) از تکنولوژی استفاده شود.

۶۰. به کالاهای بادوام سرمایه‌ای که در جریان تولید به کار گرفته می‌شود، چه می‌گویند؟

(۴) کالای مصرفی

(۳) سرمایه مالی

(۲) منابع طبیعی

(۱) سرمایه فیزیکی

۶۱. آن چه صرف خرید یا اجاره سرمایه‌های فیزیکی، زمین و یا پرداخت دستمزد به عوامل انسانی می‌شود، چیست؟

(۴) سرمایه مالی

(۳) هزینه فرست

(۲) سود ویژه

(۱) هزینه تولید

۶۲. کدام گزینه به بحث در مورد این مطلب می‌پردازد که «تولیدکننده و صاحب اصلی محصول تولیدی کیست؟»؟

(۴) فعالیت مالی

(۳) حسابداری مالی

(۲) سازمان تولید

(۱) فعالیت تولیدی

۶۳. کدام گزینه نشان‌دهنده میزان کارآفرینی است؟

(۲) نوآوری منهای خطرپذیری

(۱) نوآوری ضرب در خطرپذیری

(۴) نوآوری جمع با خطرپذیری

(۳) نوآوری تقسیم بر خطرپذیری

۶۴. کدام گزینه نشان دهنده تقسیم‌بندی نیروی انسانی است؟

- (۱) نیروی انسانی کارگر و کارفرما
 (۲) نیروی انسانی کارگر و کارفرما
 (۳) نیروی انسانی ساده، نیمه‌ماهر و ماهر

۶۵. در مورد سرمایه مالی کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) مبالغی را که تولیدکنندگان برای تولید صرف می‌کنند، هزینه‌های مستقیم تولید می‌گویند.
 (۲) کارگران در مقابل کار خود مزد، حقوق و سود می‌گیرند.
 (۳) در اقتصاد اسلامی صاحب سرمایه مالی اجاره می‌گیرد.
 (۴) در اقتصاد اسلامی عوامل انسانی نمی‌تواند صاحب تولید باشد.

۳۲

۶۶. کدام رابطه نشان دهنده سود اقتصادی می‌باشد؟

- (۱) هزینه‌های مستقیم - درآمد = سود اقتصادی
 (۲) کل محصول - درآمد = سود اقتصادی

۶۷. کدام رابطه صحیح است؟

- (۱) درآمد < هزینه = زیان
 (۲) هزینه‌های مستقیم < هزینه‌های غیرمستقیم = سود
 (۳) هزینه‌های غیرمستقیم < هزینه‌های مستقیم = سود

درآمد، سود

۶۸. در مورد تولیدکنندگان که طی یک دوره زمانی معین دارای ۱۶ میلیون تومان هزینه و ۷ میلیون تومان سود بوده، «گزینه درست» کدام است؟

- (۱) سرمایه ۹ میلیون تومان
 (۲) درآمد ۲۳ میلیون تومان
 (۳) سرمایه ۲۳ میلیون تومان
 (۴) درآمد ۹ میلیون تومان

۶۹. مجموع درآمد، هزینه و سود تولیدکنندگان برای یک سال معین برابر ۲۴ میلیون تومان شده، میزان درآمد او، چند تومان بوده است؟

- ۱۶ (۲) ۱۲ (۳) ۸ (۴) ۱۸ (۱)

۷۰. با توجه به اطلاعات داده شده در جدول زیر، نتیجه عملکرد سالیانه یک بنگاه اقتصادی با ۱۵ نفر کارمند و تولید سالیانه ۲,۰۰۰ دستگاه هر یک به ارزش

۱	اجاره ماهیانه برای کارگاه تولیدی = ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۲	حقوق متوسط ماهانه هر فرد کارمند = ۸۵۰,۰۰۰ ریال
۳	خرید مواد اولیه مورد نیاز سالانه به ارزش = ۱۸۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۴	هزینه استهلاک سالانه ماشین‌های تولیدی به ارزش = معادل ۳۰٪ حقوق سالانه کارمندان

۱,۲۰۰,۰۰۰ ریال کدام است؟ (سراسری ۹۴)

- (۱) ۲,۱۱۲,۱۱۰,۰۰۰ ریال (زیان یا ضرر)
 (۲) ۲,۲۱۱,۱۰۰,۰۰۰ ریال (زیان یا ضرر)
 (۳) ۲,۱۲۱,۱۱۰,۰۰۰ ریال (سود و منفعت)
 (۴) ۲,۱۱۲,۱۰۰,۰۰۰ ریال (سود و منفعت)

۷۱. سود تولیدکننده با کدام گزینه انتخابی او ارتباط مستقیم دارد؟

- (۱) تولید (۲) سرمایه مالی (۳) فروش (۴) نیروی انسانی

۷۲. با توجه به اطلاعات ارائه شده در جدول زیر، نتیجه عملکرد سالیانه یک بنگاه اقتصادی با ۴ کارمند و تولید سالیانه ۷۵۰ دستگاه به ارزش هر

۱	اجاره ماهیانه معادل ۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۲	حقوق متوسط ماهانه هر کارمند ۲۰۰,۰۰۰ ریال
۳	خرید مواد اولیه مورد نیاز سالانه ۴,۴۵۰,۰۰۰ ریال
۴	هزینه استهلاک سالانه کارمندان ۱۲٪ حقوق سالیانه کارمندان

۳۰۰,۰۰۰ ریال، کدام است؟ (سراسری ۹۴)

- (۱) ۱۱۶,۷۹۸,۰۰۰ ضرر یا زیان
 (۲) ۱۱۶,۸۹۷,۰۰۰ ضرر یا زیان
 (۳) ۱۶۱,۷۹۸,۰۰۰ سود یا منفعت
 (۴) ۱۶۱,۸۹۷,۰۰۰ سود یا منفعت

۷۳. تفاوت درآمد و هزینه برابر با چیست؟

- (۱) میزان اجاره (۲) میزان کارمند (۳) میزان سود (۴) میزان بهره

(فارج از کشیور ۹۶)

۷۴. کدام گزینه متنضم پاسخ درست و کامل پرسش‌های زیر است؟
 (الف) میزان سود برابر با است.

ب) به طور کلی، نیازهای عمدۀ تولیدکنندگان کالا و خدمات مختلف را می‌توان به اصلی که عبارتند از تقسیم کرد، که به عبارتی از آن‌ها به عنوان نیز نام می‌برند.

ج) انسان برای بهره‌برداری از منابع طبیعی به ابزار و تجهیزات نیازمند است، این ابزار و تجهیزات در واقع حاصل کار گذشته انسان‌هاست، نام آن چیست؟

د) تولیدکنندگان در رابطه با تولید، مخارجی را متقبل می‌شوند که در واقع پولی است که برای خرید عوامل تولید به صاحبان آن‌ها می‌پردازند که همان است.

ه) نیروی انسانی را به کار می‌گیرند تا بتوانند از منابع طبیعی بهره‌برداری کنند و یا به تولید کالا و خدمات بپردازنند، در مقابل کارگران و کارمندان خود، و یا می‌پردازند.

(الف) تفاوت دستمزد و هزینه، ب) سه دسته - زمین، کار، تکنولوژی - عوامل اولیۀ تولید، ج) تکنولوژی، د) هزینه‌های تولید، ه) دستمزد - بهره

(الف) تفاوت درآمد و هزینه، ب) سه دسته - منابع طبیعی، نیروی انسانی، سرمایه - عوامل تولید، ج) سرمایه، د) هزینه‌های تولید، ه) مزد - حقوق

(۳) (الف) مجموع درآمد و هزینه، ب) چهار دسته - منابع طبیعی، سرمایه، مدیریت، تکنولوژی - عوامل ثانویه تولید، ج) ملزمات تولیدی، د) هزینه‌های متغیر تولید، ه) اجاره - حقوق

(۴) (الف) حاصل تقسیم درآمد و هزینه، ب) پنج دسته - منابع طبیعی، نیروی انسانی، سرمایه، مدیریت، تکنولوژی - عوامل فنی تولید، ج) عوامل تولید، د) هزینه‌های نهایی تولید، ه) سود - بهره

۷۵. کدام گزینه در رابطه با درآمد صحیح است؟

(۱) آن‌چه در مقابل فروش محصولات دریافت می‌شود.

(۲) آن‌چه به عنوان سود دریافت می‌شود.

(۳) آن‌چه به عنوان هزینه پرداخت می‌شود.

بهره‌وری

۷۶. ظرفیت تولید برق نیروگاهی در یک کشیور ۳۸۴۰ مگاوات است و جمعیت کل این کشیور: ۸۰ میلیون نفر و هر خانوار شامل: ۸ نفر است. بر فرض این‌که ۳۲% از خانوارهای این کشیور هر کدام ۳ لامپ: ۱۰۰ وات از مجموع روشنایی مورد مصرف خود بگاهند مقدار قابل توجهی از ظرفیت کارکرد نیروگاه صرفه‌جویی می‌شود. چنان‌چه این مقدار انرژی صرفه‌جویی شده، یک جامعه با $\frac{۱}{۴}$ جمعیت این کشیور با خانوارهای ۴ نفری را تامین انرژی برق نماید. در این صورت:

(الف) مقدار انرژی برق صرفه‌جویی شده برای این نیروگاه چند مگاوات است؟

(ب) جمعیت جدید استفاده‌کننده از انرژی برق صرفه‌جویی شده، چند میلیون نفر است؟

(ج) چند میلیون «خانوار جدید» از این مقدار «انرژی برق جدید» بهره‌مند می‌شوند؟

(د) این مقدار صرفه‌جویی چه نسبتی از «تولید برق نیروگاه» مذکور است؟

(۱) (الف) ۶۹۰ ب) ۲۰ ج) ۶ د) ۲۵ ٪

(۲) (الف) ۹۶۰ ب) ۲۰ ج) ۵ د) ۳۵ ٪

(۳) (الف) ۶۹۰ ب) ۲۲ ج) ۶ د) ۳۵ ٪

۷۷. ظرفیت تولید برق نیروگاهی در یک کشیور ۵۲۵۰ مگاوات، جمعیت کل این کشیور، ۷۵ میلیون نفر و هر خانوار شامل ۵ نفر است. با فرض این‌که ۳۵% از خانوارهای جمعیتی این کشیور هر کدام ۵ لامپ « ۴۰ وات» از مجموع روشنایی مورد مصرف خود بگاهند نتیجتاً مقدار قابل توجهی از ظرفیت کارکرد نیروگاه «صرفه‌جویی» خواهد شد، چنان‌چه این مقدار انرژی صرفه‌جویی شده بتواند یک جامعه با $\frac{۱}{۵}$ جمعیت کنونی این کشیور با خانوارهای ۵ نفری را تامین انرژی نماید، در این صورت:

(الف) مقدار انرژی برق صرفه‌جویی شده برای این نیروگاه «چند مگاوات» است؟

(ب) جمعیت استفاده‌کننده از انرژی برق صرفه‌جویی شده، برای «چند میلیون نفر» است؟

(ج) چند میلیون خانوار جدید از این مقدار انرژی جدید برق بهره‌مند می‌شوند؟

(د) این مقدار صرفه‌جویی چه نسبتی از «تولید برق» نیروگاه مذکور است؟

(۱) (الف) ۱۰۰۵ ب) ۱۲ ج) ۴ د) $\frac{۱}{۳}$

(۲) (الف) ۱۰۵۰ ب) ۱۲ ج) ۴ د) $\frac{۱}{۵}$

(۳) (الف) ۱۰۵۰ ب) ۱۵ ج) ۳ د) $\frac{۱}{۵}$

۷۸. ظرفیت تولید برق یکی از بزرگ‌ترین نیروگاه‌های حرارتی برق ایران، در حال حاضر ۲۵۰۰ مگاوات است. با فرض این‌که جمعیت ایران ۷۵ میلیون (سراسری ۸۵) نفر و هر خانوار شامل ۵ نفر باشد. در صورتی که هر خانوار یک لامپ ۱۰۰ وات اضافی را خاموش کند.

الف) چند مگاوات برق صرفه‌جویی می‌شود؟

ب) و این صرفه‌جویی چه نسبتی از برق نیروگاه مذکور است؟

$$\frac{4}{5}, 2000 \text{ (۴)}$$

$$\frac{3}{5}, 1500 \text{ (۳)}$$

$$\frac{2}{5}, 1000 \text{ (۲)}$$

$$\frac{1}{5}, 500 \text{ (۱)}$$

۳۴

۷۹. فرض کنید ظرفیت تولید برق نیروگاهی در یک کشور ۲۳۵۲ مگاوات، جمعیت کل ۷۰ میلیون نفر و هر خانوار شامل ۵ نفر است. پس از مدتی با افزایش ۷۸۴ میلیون وات بر مصرف، مدیریت نیروگاه مطلع می‌شود که ۲۸٪ از خانوارها، دو عدد لامپ بر مجموع روشناهی مورد مصرف خود افزوده‌اند. در این صورت: به ترتیب (از راست به چپ):

الف) به طور میانگین این دو عدد لامپ هر کدام چند وات می‌تواند باشد؟

ب) چند مگاوات، برق بر ظرفیت تولید نیروگاه افزوده شده است؟

ج) این مقدار افزایش مصرف، چه نسبتی از تولید برق نیروگاه را افزایش داده است؟

$$\frac{1}{4}, 784 - 150 \text{ (۴)}$$

$$\frac{1}{3}, 748 - 150 \text{ (۳)}$$

$$\frac{1}{4}, 748 - 100 \text{ (۲)}$$

$$\frac{1}{3}, 784 - 100 \text{ (۱)}$$

پاسخ پرسش‌های چهار گزینه‌ای

۵۹

۶۰

۶۱

۶۲

۶۳

۶۴

۶۵

۶۶

۶۷

۶۸

سود + هزینه = درآمد

$$16 + 7 = 23$$

۶۹

سود + هزینه = درآمد

$$24 + 6 = 30$$

$$24 \div 2 = 12$$

چون جمع هزینه و سود برابر است با درآمد پس باید، ۲۴ را که جمع درآمد از یک طرف و هزینه و سود از طرف دیگر است، تقسیم بر ۲ کرد.

۷۰

۷۱

۴۱

ارزش افزوده مرحله اول همان قیمت مرحله اول است ۶۵۰۰

ارزش افزوده مرحله آخر $16000 - 9000 = 7000$

۴۲

۴۳

۴۴

۴۵

۴۶

۴۷

۴۸

۴۹

۵۰

۵۱

۵۲

۵۳

۵۴

۵۵

۵۶

۵۷

۵۸

۷۷

$$\frac{75,000,000}{5} = 15,000,000$$

الف) کل خانوار

$$15,000,000 \times \frac{35}{100} = 5,250,000$$

کل خانوارهای صرفه‌جو

$$5 \times 40 = 200$$

میزان وات صرفه‌جویی شده هر خانوار

$$50,250,000 \times 200 = 10,050,000,000$$

کل وات صرفه‌جویی شده

$$75 \times \frac{1}{5} = 15 \text{ میلیون}$$

ب) جمعیت جامعه جدید

$$\frac{15}{5} = 3 \text{ میلیون}$$

ج)

$$\frac{\text{نسبت صرفه‌جویی}}{5250} = \frac{1}{5} \text{ مگا}$$

د)

$$\frac{75,000,000}{5} = 15,000,000$$

الف) کل خانوارها

$$15,000,000 \times 100 = 1,500,000,000$$

کل وات صرفه‌جویی شده

$$\frac{1,500,000,000}{1,000,000} = 1500$$

مگاوات صرفه‌جویی شده

$$\frac{1500}{2500} = \frac{3}{5} \text{ مگا}$$

ب) نسبت صرفه‌جویی

$$\frac{70,000,000}{5} = 14,000,000$$

الف) کل خانوار

$$14,000,000 \times \frac{28}{100} = 3,920,000$$

خانواده‌های پرمصرف

$$\frac{784,000,000}{3,920,000} = 200$$

میزان افزایش مصرف هر خانوار، پرمصرف

$$\frac{200}{2} = 100$$

میزان وات مصرفی هر لامپ

ب)

$$\frac{784,000,000}{1,000,000} = 784$$

مگاوات افزایش

ج)

$$\frac{784}{2352} = \frac{1}{3} \text{ مگا}$$

نسبت افزایش مصرف

۷۸

کل محصول × قیمت = درآمد

$$750 \times 300,000 = 225,000,000$$

$$200,000 \times 4 \times 12 = 9,600,000 +$$

$$4,000,000 \times 12 = 48,000,000$$

$$4,450,000$$

$$9,600,000 \times \frac{12}{100} = 10,152,000$$

$$63,202,000$$

درآمد سالانه بنگاه

جمع حقوق سالانه کارمندان

جمع اجراء سالانه

مواد اولیه

هزینه استهلاک سالانه

جمع هزینه‌های سالانه

چون درآمد بزرگ‌تر از هزینه‌ها می‌باشد، پس این بنگاه، سود برده است.

$$225,000,000 - 63,202,000 = 161,798,000$$

سود سالانه

۷۳

۷۴

۷۵

۷۶

الف) تعداد کل خانوار

تعداد خانوارهای صرفه‌جو

میزان وات صرفه‌جویی شده هر خانوار صرفه‌جو

میزان وات صرفه‌جویی شده کل

مگاوات صرفه‌جویی شده

ب)

$$\frac{80,000,000}{8} = 10,000,000$$

$$10,000,000 \times \frac{32}{100} = 3,200,000$$

$$3 \times 100 = 300$$

میزان وات صرفه‌جویی شده هر خانوار صرفه‌جو

میزان وات صرفه‌جویی شده کل

$$\frac{960,000,000}{1,000,000} = 960$$

مگاوات صرفه‌جویی شده

ج)

$$80,000,000 \times \frac{1}{4} = 20,000,000$$

جمعیت جامعه جدید

$$\frac{20,000,000}{4} = 5,000,000$$

تعداد خانوارهای جامعه جدید

د)

$$\frac{960}{3840} = \frac{1}{4} = 25\%$$

نسبت صرفه‌جویی «درصد»