**مسایل محاسباتی فصل تولید**

**گروه اقتصاد خراسان رضوی**

1. وزیر نیرو می گوید:« هزینه تولید هر کیلو وات ساعت برق که شامل هزینه تبدیل انتقال به مراکز مصرف و توزیع در شهر و روستا ، بدون در نظر گرفتن هزینه‌های سوخت، بالغ بر ۶۸ تومان است که وزارت نیرو حداکثر ۴۳ تومان از مشترکین دریافت می‌کند» . بر این اساس ، سود یا زیان شرکت برق از فروش 1 مگاوات برق به مصارف خانگی را محاسبه کنید.

1. ظرفیت تولید برق نیروگاهی در یک کشور 4200 مگاوات است.جمعیت این کشور 20 میلیون خانوار 4 نفری است. با فرض اینکه 20% خانوار های این کشور هر کدام یک لامپ 100 وات را از از مصرف برق خود حذف کنند، به میزان قابل توجهی در مصرف برق کل کشور صرفه جویی خواهد شد. با توجه به اطلاعات مذکور:

الف ) در این نیروگاه چند مگاوات انرژی صرفه جویی خواهد شد؟

ب) مقدار انرژی سرانه صرفه جویی شده بر حسب« وات » در این کشور چقدر است؟

ج) اگر این کشور در داخل نیاز به برق نداشته باشد وبخواهد تمام برق صرفه جویی شده را صادر کند،بافرض اینکه هر کیلووات برق را به قیمت 10سنت بفروشد وقيمت دلار در بازار 3000 تومان باشد چه میزان درآمدی ارزی نصيب كشور خواهد شد؟

د)اگر هر خانوار بجای یک لامپ 2 عدد لامپ 100 واتی را از مصرف خود بکاهند، چند مگاوات برق صرفه جویی خواهد شد؟

1. تولید کل برق ایران در سال 1389 مقدار 232994 میلیون کیلو وات ومصرف کل برق به میزان 184179 میلیون کیلو وات بوده است. جمعیت ایران در این سال حدود 75 میلیون نفر وهر خانوار شامل 4 نفر بوده است.در این صورت:

الف) کشور ایران چه مقدار برق می تواند صادر کند؟

ب) اگر هر خانوار ایرانی 2 لامپ 100 وات در مصرف خود صرفه جویی کند، چند کیلو وات به صادرات برق کشور افزوده خواهد شد ؟

1. در سال 1389 از کل برق تولید شده در ایران ،60908 میلیون کیلو وات به مصرف خانگی،61486 میلیون کیلو وات به مصرف صنعتی و 24189 میلیون کیلو وات به مصرف کشاورزی رسیده است.جمعیت ایران در این سال18 میلیون 750 هزار خانوار 4 نفری بوده است. حال اگر هر خانوار 2 لامپ 100 وات از مصرف خود بکاهند در این صورت،

الف) چند کیلو وات از مصرف خانگی کاسته می شود؟

ب) اگر قرار باشد کل برق صرفه جویی شده 75% به تولید کشاورزی و25% به صنعت اختصاص داده شود، سهم بخش کشاورزی وصنعت چقدر خواهد بود؟

ج) برق صرفه جویی شده هر ایرانی به صورت سرانه بر حسب وات چه میزان است؟

1. ظرفیت تولید برق یکی از نیروگاههای کشوری در جهان در حال حاضر 3500 مگاوات است. با فرض این که جمعیت این کشور ، 75 میلیون نفر وهر خانوار شامل 5 نفر باشد. در صورتی که هر خانوار یک لامپ 100 وات خود را خاموش کند، ( کنکور سراسری)

الف ) چند مگاوات برق صرفه جویی می شود؟

ب) این صرفه جویی چه نسبتی از برق نیروگاه مذکور است؟

1. فرض کنید ظرفیت تولید برق نیروگاهی در یک کشور،3840 مگاوات با جمعیت کل 80 میلیون نفر وهر خانوار شامل 8 نفر باشد.پس از مدتی با افزایش 960 میلیون وات بر مصرف برق، مدیریت نیروگاه مطلع می شود که 32% از خانوار ها هر کدام سه عدد لامپ با مقدار وات مساوی بر مقدار مصرف خود افزوده اند.در این صورت، ( خارج از کشور 88)

الف)به طور میانگین این سه عدد لامپ هر کدام چند وات می تواند 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؟

1. فرض کنید ظرفیت تولید برق نیروگاهی در یک کشور 2352 مگاوات ، جمعیت کل 70 میلیون نفر وهر خانوار شامل 5 نفر است.پس از مدتی با افزایش 784 میلیون وات بر مصرف،مدیریت نیروگاه مطلع می شود که 28% از خانوارها دو عدد لامپ بر مجموع روشنایی مورد مصرف خود افزوده اند. در این صورت ، ( کنکور سراسری)

الف)بطور میانگین این دو عدد لامپ هر کدام چند وات می باشند؟

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؟

1. در یک نیروگاه ظرفیت تولید برق 1500 مگاوات است. چنان چه کشوری که این نیروگاه در آن واقع است 35 میلیون نفر جمعیت و هر خانوار شامل 7 نفر باشد، در صورتی که هر خانوار یک لامپ 150 وات اضافی را خاموش کند ، الف )چند مگاوات برق صرفه جویی می شود؟ ب) این مقدار صرفه جویی چه نسبتی از برق نیروگاه مذکور را شامل می شود؟ ( کنکور سراسری)
2. ظرفیت تولید برق نیروگاهی در یک کشور 5250 مگاوات، جمعیت کل این کشور ، 75 میلیون نفر وهر خانوار شامل 5 نفر است.با فرض این که 35% از خانوار های جمعیتی این کشور هر کدام 5 عدد لامپ 40 وات از مجموع روشنایی مورد مصرف خود بکاهند . در نتیجه مقدار قابل توجهی از ظرفیت کارکرد نیروگاه صرفه جوی خواهد شد،چنانچه این مقدار انرژی صرفه جویی شده بتواند یک جامعه با 20% جمعیت کنونی این کشور را با خانوارهای 5 نفری تأمین انرژی برق نماید،در این صورت: (کنکور سراسری)

الف) مقدار انرژی صرفه جویی شده برای این نیروگاه چند مگاوات است؟

ب)جمعیت جدید استفاده کننده از انرژی برق صرفه جویی شده چند میلیون نفر است؟

ج) چند میلیون خانوار جدید از این مقدار انرژی جدید برق بهره مند می شوند؟

د) این مقدار صرفه جویی چه نسبتی از تولید برق به نیروگاه مذکور است؟

1. یک بنگاه اقتصادی از فعالیت اقتصادی خود طی یک سال 43 میلیون تومان سود برده است اگر هزینه تولید این بنگاه در همین مدت زمانی 28 میلیون تومان باشد، درآمد این بنگاه چقدر است؟
2. مجموع درآمد ، سود و هزینه یک بنگاه تولیدی در یک ماه برابر با 34 میلیون تومان است. با توجه به اطلاعات جدول زیر : الف ) میزان درآمد این بنگاه چند میلیون تومان است؟ ب) بنگاه ، برای کسب سود بیشتر در آینده چه اقدامی باید انجام دهد؟

|  |  |
| --- | --- |
| 5 کارگر با دستمزد ماهانه | 450000 تومان |
| اجاره ی ماهانه کارگاه | 4100000 تومان |
| هزینه های متفرقه | 1500000 تومان |
| منفعت ماهانه | 5400000 تومان |

1. کدام یک از تولید کنندگان زیر بیشترین وکمترین هزینه تولید را دارد؟

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| سود | درآمد | تولید کننده |
| 5میلیارد ریال | 20 میلیارد ریال | الف |
| 10 میلیارد ریال | 30 میلیارد ریال | ب |
| 10 میلیارد ریال | 40 میلیارد ریال | ج |
| 40 میلیارد ریال | 50 میلیارد ریال | د |

1. در مساله ی 11 تولید کننده « ج» بخاطر افزایش قیمت انرژی توانسته است به میزان 1مگاوات در مصرف برق خود صرفه جویی کند.اگر قیمت هر کیلووات ساعت برق 70 تومان باشد:الف- هزینه تولید این تولید کننده چقدر کاهش یافته است؟ ب- سود تولید کننده چقدر افزایش داشته است؟
2. در مسأله 11مجموع سود ،درآمد وهزینه برای تولید کننده الف و ب چقدر است؟
3. شرکت آب معدنی «نستله» در سال گذشته 75000 بطری آب معدنی خود را دریک شهر کوچک کویری به قیمت هر بطری 300 تومان فروخته است. اگر تولید هر بطری برای این شرکت 200 تومان هزینه داشته باشد، سود شرکت را محاسبه کنید.
4. در سوال 15 ،تولید هر بطری آب معدنی چقدر برای شرکت سود داشته است؟
5. بنا به گزارش وزارت جهاد کشاورزی متوسط تولید گندم در مزارع دیم در ایران حدود 980 کیلو گرم در هکتار است . قیمت خرید تضمینی هر کیلو گرم گندم برای سال 93 مبلغ 1050 تومان تعیین شده است. کشاورزی در سال 92 تصمیم می گیرد که 5 هکتار زمین زیر کشت گندم ببرد اگر هزینه تولید هر کیلو گرم گندم 902 تومان باشد،

الف ) سود این کشاورز در سال 93 چقدر خواهد بود؟

ب) مجموع سود ،هزینه ودر آمد کشاورز را محاسبه کنید.

ج) سود در هر هکتار چقدر است؟

**پاسخنامه مسایل محاسباتی فصل تولید**

**گروه اقتصاد خراسان رضوی**

**سوال 1**

مگاوات = 1000 کیلو وات = 1000 وات1

 (1000× 43) – (1000×68) = - 25000 هزینه تولید - در آمد = سود (زیان)

**سوال 2**

(الف

20% ×20000000×100 = 400000000 برحسب وات مقدار برق صرفه جویی شده

 400000000 ÷1000000= 400 مقدار برق صرفه جویی شده بر حسب مگاوات

ب) 400000000÷80000000 = 5 وات

ج)

1 دلار = 100 سنت = 3000 تومان

درآمد ارزی صادرات برق به دلار 40000 = 0.1 × 400000

درآمد حاصل از صادرات برق به تومان 120000000 = 3000 ×40000

د) برق صرفه جویی شده = 800 مگاوات

**سوال 3**

 الف )

 ظرفیت صادرات برق به میلیون کیلو وات 48815 = 184179 – 232994 = مصرف داخلی کشور – تولید کل برق کشور

ب)

تعداد خانوار 18750000 = 4÷ 75000000

مقدار برق صرفه جویی شده بر حسب وات 3750000000 = 18750000×2× 100

3750000000÷1000 = مقدار برق افزوده شده به صادرات کشور(بر حسب کیلو وات) 3750000

 **سوال 4**

الف - مقدار کاهش مصارف خانگی برحسب کیلو وات 3750000 = 1000÷ ( 200 × 18750000 )

ب - سهم کشاورزی(کیلو وات ساعت) 2812500 = 75% × 3750000

سهم صنعت (کیلو وات ساعت) 937500 = 25% × 3750000

ج) میزان صرفه جویی شده سرانه(وات) 50 = 75000000÷ 3750000000

**سوال5**

الف ) برق صرفه جویی شده به مگاوات 1500 = 1000000 ÷ ( 100×15000000)

ب) 7/3 = 3500/1500

**سوال6**

الف ) میزان وات هر لامپ 100 = ( 3×3200000) ÷ 960000000

ب) 960 = 1000000 ÷ 960000000

ج) نسبت صرفه جویی 4/1 = 3840 ÷960

**سوال7**

الف ) میزان وات هر لامپ 100 = ( 2×3920000) ÷ 784000000

ب) 784 = 1000000 ÷ 784000000

ج) نسبت صرفه جویی 3/1 = 2352 ÷784

**سوال8**

الف ) برق صرفه جویی شده به مگاوات 750 = 1000000 ÷ ( 150×5000000)

ب) 2/1 = 1500÷750

**سوال 9**

الف ) برق صرفه جویی شده به مگاوات 1050 = 1000000 ÷ ( 40 ×5 × 15000000 × 35% )

ب) جمعیت جدید استفاده کننده 1500000 = 75000000 × 20%

ج) خانوار جدید استفاده کننده 3000000 = 5 ÷ 15000000

د) نسبت صرفه جویی 10/2 = 5250 ÷ 1050

**سوال 10**

هزینه تولید - درآمد = سود هزینه تولید + سود = درآمد

28 – x = 43 x = درآمد = 71 میلیون تومان

**سوال 11**

الف)

34000000 = هزینه تولید + سود + درآمد ،

7850000 = 2250000 + 4100000 + 1500000= هزینه دستمزد + هزینه اجاره + هزینه متفرقه = مجموع هزینه های ماهانه

34000000 = 7850000 + 5400000 + درآمد 20750000 = درآمد

ب) هزینه تولید را کاهش دهد

**سوال 12**

تولید کننده «ج» بیشرین هزینه وتولید کننده « د» کمترین هزینه را دارد.

**سوال13**

الف) مقدار کاهش در هزینه تولید 70000 تومان = 70 × ( 1000 ÷ 1000000)

ب) 70000 تومان

**سوال14**

تولید کننده الف 40 میلیارد ریال = 15 + 5+ 20 = هزینه تولید + سود + درآمد

تولید کننده ب 60 میلیارد ریال = 20+ 10 + 30 = هزینه تولید + سود + درآمد

**سوال 15**

 7500000 تومان = (200 ×75000) – ( 300 × 75000) = سود شرکت

**سوال 16**

100 تومان = سود به ازای هر بطری

**سوال 17**

 هزینه – درآمد = سود

الف ) سود احتمالی کشاورز در سال 93

 725000 = 4419800 - 5144800 = ( 5 ×980 ×902 ) - ( 5 ×1050 ×980 )

ب) 10289600 = هزینه + سود + درآمد

ج) سود در هر هکتار 145000 = 5÷ 725000

**نمونه سوالات کتاب اقتصاد قسمت توزیع درآمد( دهک)**

**جمع آوری کننده: مریم نیک تا ش**

**آذر 92**

 1-در کشوری نسبت سهم دهک اول جامعه از در آمد ملی در سال84،83،82،81 به ترتیب برابر 5،5.5،7،6.5 محاسبه شده ،وضع توزیع در آمد این کشور در چه سالی مناسب تر بوده است؟

الف)84 ب)83 ج)82 د)81

2-سهم دهک های اول ودهم جمعیت کشوری در یک سال از در آمد ملی به ترتیب 24،6 ،2 درصد بوده ،شاخص وضعیت توزیع درآمد بین مردم آن کشور چه عددی است؟

الف)3 ب)4 ج)6 د)12

3-کدام روش های مقایسه ی وضعیت توزیع در آمد بر اساس شاخص دهکها است؟

الف) محاسبه 10 درصد بالا نسبت به 5درصد پایین جامعه یا 30درصد بالا نسبت به 70 درصد پایین سنجیده می شود.

ب) محاسبه 15 درصد بالا نسبت به35درصد پایین جامعه یا 30درصد بالا نسبت به 70 درصد پایین سنجیده می شود.

ج) محاسبه 20 درصد بالا نسبت به 20درصد پایین جامعه یا 10درصد بالا نسبت به 40 درصد پایین سنجیده می شود.

د) محاسبه 25 درصد بالا نسبت به 25درصد پایین جامعه یا 50درصد بالا نسبت به 50 درصد پایین سنجیده می شود.

4-اطلاعات فرضی جدول زیر بیانگر وضعیت توزیع درآمد در سال 1377شمسی بر اساس شاخص دعکها است.چنان چه تفاوت سهم دهک اولی الی چهارم هر کدام 1 درصد تفاوت سهم دهک ششم وهشتم 3 درصد وتفاوت سهم دهک هشتم ودهم 11 درصد باشد.سهم دهک دوم،و سهم دهک چهارم و سهم دهک هشتم وسهم دهک دهم به ترتیب چند درصداست؟

الف)پنج –هفت-دوازده-بیست و سه ب)پنج-هفت- یازده ونیم-بیست وسه ونیم ج)چهارونیم-هفت ونیم-دوازده-بیست وسه د)چهارونیم-هفت ونیم-یازده ونیم-بیست وسه ونیم

|  |
| --- |
| سهم دهک |
| 5.59.79.89.89.810101111.513 |

5-درآمدملی را درجدول مقابل به دوقسمت مساوی 50% و50% تقسیم کنیم هر نیمه به چند درصدجمعیت بالا وپایین جامعه می رسد؟

 60%جمعیت 50 %درآمد

 40 %جمعیت 50%درآمد

**بسمه تعالی**

**نمونه سوالات مطالب محاسباتی درس اقتصاد پایه دوم رشته علوم انسانی**

* شاخص های اقتصادی
* روشهای محاسبه تولیدات کل جامعه
* محاسبه تولیدات کل با قیمت های سال پایه
* جدول مربوط به کالای معین و محاسبه میزان عرضه و تقاضا
* محاسبه میزان مالیات پرداختی به روش نرخ تصاعدی کل و نرخ تصاعدی طبقه ای و مقایسه این دو روش

تهیه کننده نیره ترابی

سرگروه اقتصاد ناحیه 2 ارومیه

آذرماه 92

  **بسمه تعالی صفحه 1**

**نمونه سوالات محاسباتی درس اقتصاد پایه دوم رشته علوم انسانی**

**--------------------------------------------------------------------**

**1) اگر تولید ناخالص برابر 10000000دلار و هزینه استهلاک برابر با 2000000 دلار باشد تولید ناخالص را**

 **محاسبه کنید.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2) اگر تولید خالص برابر 7000000 دلار و هزینه استهلاک 1000000 دلار باشد تولید ناخالص را بدست آورید.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3)اگر ارزش کالایی برابر با 500000000 ریال و عمرمفید آن 20 سال باشد هزینه استهلاک را بدست آورید .**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**4) اگر عمر مفید کالایی برابر 30 سال و هزینه استهلاک 4000000 تومان باشد ارزش کالا چقدر است.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**5) اگر ارزش کالا برابر 20000000 ریال باشد و هزینه استهلاک برابر 100000 ریال باشد عمر مفید این کالا را بدست آورید.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**6) اگر تولید ناخالص ملی برابر 80000دلار و تولید خالص برابر با 72000 دلار باشد هزینه استهلاک را محاسبه کنید**

 **در یک جامعه 10000نفری درامدهای زیر مفروض است.**

 **در آمد حقوق بگیران37000000 ریال در امد صاحبان سرمایه 51000000 ریال**

 **دستمزدها 40000000ریال درآمد صاحبان املاک و مستغلات 300000000 ریال**

 **الف) درآمد ملی را محاسبه کنید ب) در آمد سرانه را محاسبه کنید**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**7) در آمد سرانه یک جامعه فرضی 30000 نفری که در آمد ملی آنها برابر با 12000000واحد است را بدست آورید**

**صفحه 2**

 **8) دریک جامعه فرضی کالاهای زیر در مدت یکسال تولید شده است .**

 **مواد غذایی 50 هزار تن از قرار هر تن 3000000ریال**

 **ماشین آلات 500 دستگاه از قرار هر دستگاه 5000000**

 **پوشاک 15000عدد از قرار هر عدد 5000 ریال**

 **خدمات 60000000ریال**

 **هزینه استهلاک 750000000ریال**

 **الف) تولید ناخالص داخلی ب) تولید خالص داخلی را محاسبه کنید**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**نمونه سوالات محاسباتی روشهای تولیدات کل جامعه**

 **تمرین 1) اگر بنگاههای اقتصادی 5 میلیارد ریال بابت اجاره و 2میلیارد ریال بابت دستمزد و5/1 میلیارد ریال بابت سود پرداخت کرده باشد**

 **الف) تولید کل جامعه را محاسبه نمایید**

 **ب) روش محاسبه را ذکر کنید**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **تمرین 2) اگر ارزش پولی تولیدات کالاهای صنعتی برابر با 750 میلیون ریال و ارزش پولی کالاهای کشاورزی برابر با 250 میلیون ریال و ارزش خدمات برابر با 500 میلیون ریال باشد.**

 **الف) تولید کل برابر چند میلیارد واحد است؟**

 **ب) روش محاسبه ی تولید کل را ذکر کنید.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **تمرین 3) کالایی 5 مرحله را برای تولید طی میکند که ارزش افزوده آنها برابر با 200،100، 310، 420، 820 است**

 **الف) قیمت کالا را هر یک از مراحل تولید محاسبه کنید.**

 **ب) قیمت نهایی کالا برابر با چند است ؟**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**تمرین4) ارزش افزوده های سه بخش اقتصاد ( صنعت ، کشاورزی ، خدمات ) به ترتیب برابر با 500، 700، 1200 تولید کل را بدست آورید و بگویید از چه روشی جهت محاسبه استفاده میکنید**

**صفحه 3**

 **تمرین 5) افزلیش تولید از 1000به 1250 واحد به چه معنایی است؟**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **تمرین 6) تولید کل جامعه ای در سه سال متوالی برابر 1000، 1250،1500است اگر سال اول را به عنوان**

 **سال پایه انتخاب شود مقدار تولید جامعه در سه سال مورد نظر بر حسب قیمت های سال اول به**

 **ترتیب1450،1150،1000 شده است مطلوبست:**

 **الف) افزایش قیمت در سال دوم را بدست آورید**

 **ب) افزایش تولید سال دوم را بدست آورید**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**تمرین 7) تولید کالایی دارای سه مرحله است که ارزش افزوده های آنها به ترتیب برابر با 900، 700،400**

 **است قیمت نهایی کالا را محاسبه کنید**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**تمرین 8) تولید کالایی دارای 3 مرحله تولیدی است که ارزش افزودههای آنها به ترتیب برابر با 900،700،400 است قیمت کالای نهایی را محاسبه نمایید.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**تمرین 9) مازاد عرضه را محاسبه کنید.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **مقدار تقاضا** | **مقدار عرضه** | **قیمت** |
| **35000** | **10000** | **15000** |
| **15000** | **15000** | **20000** |
| **10000** | **400000** | **30000** |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**تمرین 10) تولید کنندهای 100000000 ریال بابت اجاره و 50000000بابت مزد و حقوق و 60000000ریال بابت مواد اولیه پرداخت کرده است و سه کالای**

 **به تعداد 1000، 2000،1500 عددی به قیمت 100000،40000،30000ریال تولید کرده است .A-D-C**

**الف) هزینه تولید چقدر است ؟**

**ب)میزان در امد چقدر است ؟**

**ج) سود حاصل از این فعالیت اقتصادی را محاسبه کنید**

**صفحه4**

**تمرین 11) میزان مالیات فردی که ماهیانه 1500000 ریال در آمد دارد را با نرخ 5./. مالیاتی محاسبه کنید**.

**افرادیکه درآمد ماهیانه آنها 100000،150000 تومان درآمد دارند را با نرخ مالیاتی 6./. محاسبه کنید** .

**الف) خالص در آمد افراد را بدست اورید.**

**ب) نوع نرخ مالیاتی را با ذکر دلیل بیان کنید.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**تمرین 12) با توجه به جدول مالیاتی زیر به سوالات پاسخ دهید**

|  |  |
| --- | --- |
| **با نرخ 5درصد** | **درآمدهای تا35000** |
| **با نرخ 9./.** | **درامدهای تا 70000** |
| **با نرخ 12درصد** | **درامدهای تا 100000** |
| **با نرخ 15درصد** |  **درآمدهای تا و بالاتر از150000** |

**الف) میزان مالیات افرادی که ماهیانه 70000، 90000**

 **ریال درآمد دارند را مخاسبه نمایید.**

**ب) خالص درآمدافراد را محاسبه کنید**

**ج) نوع نرخ مالیاتی را مشخص کنید.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **تمرین 13) با توجه به جدول مالیاتی زیر مالیات فردی که ماهانه 420000تومان درامد دارد را محاسبه کنید.**

 **درآمدهای تا 50000 تومان معاف ازمالیات**

 **درامدهای تا 100000 تومان با نرخ 5% نسبت به مازاد 50000 تومان**

 **درامدهای تا 200000تومانبا نرخ 8% نسبت به مازاد 100000 تومان**

 **درآمدهای تا 350000 تومان با نرخ 10% نسبت به مازاد 200000 تومان**

 **در آمدهای تاو بیشتراز 400000 تومان با نرخ 12% نسبت به مازاد 350000 تومان**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **تمرین 14) اگر قیمت کالایی در ابتدای سال 10000تومان باشد ودر انتهای سال 12000 تومان باشد تورم این کالا برابر با چند درصد است؟**

مسایل محاسباتی درس اقتصاد سال دوم متوسطه رشته انسانی

کاری از: عبدالهادی قادرپور سرگروه درسی شهرستان بوکان

* در کشوری کالاهای زیر در مدت یک سال تولید شده است. با توجه به رقم این تولیدات، تولید ناخالص و خالص این کشور را محاسبه کنید.
* مواد غذایی 40 تن از قرار هرتن 200000 ریال
* ماشین آلات 350 دستگاه از قرار هر دستگاه 2000000 ریال
* پوشاک 5000 عدد از قرار هرعدد 20000 ریال
* خدمات ارائه شده 40000000 ریال
* استهلاک 5000000 ریال

ریال درآمد ناخالص ($200000×40)+\left(2000000×350\right)+\left(20000×5000\right)+40000000=848000000$

استهلاک - درآمد ناخالص = درآمد خالص

*ریال* $848000000-5000000=843000000$

سوال کنکور:

 در کشوری کالاهای زیر در مدت یک سال تولید شده است*.با توجه به ارزش کالاهای مذکور و داده های دیگر، به ترتیب(از راست به چپ) (ارقام به ریال است)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| $$A$$ | *ارزش ماشین آلات* | *2800000000* |
| *B* | *ارزش پوشاک*  | *95000000* |
| C | *ارزش مواد غذایی* | *250000000* |
| D | خدمات ارائه شده | $\frac{1}{5}$ *ارزش مواد غذایی* |
| E | هزینه استهلاک | $$آلات ماشین ارزش\frac{1}{14}$$ |

*الف) تولید خالص داخلی*

*ب) تولید ناخالص داخلی این کشور کدام است.*

*ا)2595-2519 2)2995 - 3195*

*3)3151 – 4005 4) 3511 – 4050*

 *ریال 50000000 =*$250000000×\frac{1}{5}$ *خدمات ارائه شده*$×\frac{1}{14}$=200000000 *2800000000هزینه استهلاک*

*ریال ناخالص داخلی* 3195000000*= 50000000+ 250000000 +95000000 + 2800000000 جمع کل تولید*

*ریال خالص داخلی 2995000000 =20*0000000 - *3195000000*

ارقام به ترتیب به میلیارد 995/2 – 195/3 یعنی گزینه *2*  *صحیح می باشد.*

*2- مفهوم محاسبه به قیمت جاری و قیمت ثابت:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  *سال**کالا* | *سال 90* | *سال 91* | *سال 92* |
| *مقدار* | *قیمت* | *مقدار* | *قیمت* | *مقدار* | *قیمت* |
| *گندم* | *4000* | *600* | *3500* | *800* | *4500* | *1000* |
| *ماکارونی* | *2000* | *1000* | *1500* | *1300* | *3000* | *1500* |

*مقدار هزار تن – قیمت میلیون ریال – سال 90 مبدا در نظر گرفته شود.*

$\left(4000×600\right)+\left(2000×1000\right)=4400000$ *تولید کل سال 90 به قیمت جاری*

$ \left(3500×800\right)+\left(1500×1300\right)=4750000$ *تولید کل سال 91 به قیمت جاری*

$\left(4500×1000\right)+\left(3000×1500\right)=9000000$ *تولید کل سال 92 به قیمت جاری*

$\left(4500×600\right)+\left(3000×1000\right)=5700000$ *افزایش تولید سال 92 به سال 90(سال مبدا)*

 $9000000-4400000δ=4600000$ *ریال افزایش قیمت سال 92 سال 90*

*محاسبه تورم نسبت به سال 90 52*$\%$*= 100*$×$$\frac{4600000}{9000000}$

* توضیح اینکه مثلا در سال 91 میزان تولید هرچند رقمی بیشتر از سال 90 نشان می دهد اما این افزایش لزوما به معنی افزایش مقدار تولید نبوده بلکه به دلیل افزایش تورم بوده است.

سوال مشابه کنکوری:

* میزان تولیدکل جامعه ای طی سه سال به ترتیب 1000- 1100 – 1250 هزار میلیارد ریال است. چنانچه برای محاسبه دقیق، سال اول را سال پایه فرض کنیم، ممکن است میزان تولید جامعه در سه سال مورد نظر بر حسب قیمتهای سال اول به ترتیب 1000 ، 1070 و 1140 هزار میلیارد ریال باشد. میزان تولید کل در سال سوم به قیمت جاری و به قیمت ثابت به ترتیب کدام است؟

الف) 1070 – 1040 – 70 ناشی از افزایش مقدار تولید و30 ناشی از افزایش قیمت هاست.

ب) 1100 -1000 – 50 ناشی از افزایش مقدار تولید و50 ناشی از افزایش قیمت هاست.

ج) 1250 – 1140 – 140 ناشی از افزایش مقدار تولید و110 ناشی از افزایش قیمت هاست.

د) 1250 – 1140 – 110 ناشی از افزایش مقدار تولید و140 ناشی از افزایش قیمت هاست.

1250 تولید کل در سال سوم نسبت به سال پایه

1140 تولید کل در سال سوم نسبت به قیمت ثابت

رقم ناشی از افزایش قیمتها $1250-1140=110$

براساس قیمت ثابت $1140-1000=140$

*فرمول : قیمت سال پایه – قیمت جاری = میزان افزایش قیمتها*

پرسشهای فصل 2 سوال 6:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | جمعیت | درآمد دلار آمریکا |
| کشورA | 2000000 | 2000000000 |
| کشورB | 1000000 | 1500000000 |

 در آمد سرانه درست است.زیرا این شاخص وضعیت اقتصادی افراد جامعه را نسبت به یکدیگر بهتر می سنجد.به عنوان مثال در جدول زیر

جمعیت کشور $÷$ درآمد ناخالص = درآمد سرانه

درآمد سرانه کشورA دلار$ 2000000000÷2000000=1000$

درآمد سرانه کشورB دلار $1500000000÷1000000=1500$

ملاحظه می شود هرچند درآمد ملی کشورA بیشتر از کشورB است.با این وجود درآمد سرانه کشور B که نشانه وضعیت عمومی رفاه اجتماعی مردم آن کشور می باشد، بالاتر است.

بخش 2 فصل1)

سوال کنکوری مشابه: در نمودار مذکور در چه قیمتی کمبود عرضه نشان داده می شود؟



1. 4 2) 3 3) 2 4) 1

در شماره 4 یعنی گزینه 1 کمبود عرضه اتفاق می افتد. چرا که قیمت از قیمت تعادلی پایین تر آمده وتولید کالا کمتر شده است.

مالیاتها:( ثابت – تصاعد کلی- تصاعد طبقه ای)

مثال: با فرض جدول مالیاتی زیر:

 الف) میزان مالیات سالانه تولید کننده ای که در ماه 18000000ریال درآمد دارد.

ب) مانده خالص ماهانه

 ج) نرم نرخ مالیاتی مربوطه به ترتیب از راست به چپ کدامند؟

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | درآمد تا 5000000 ریال | معاف از مالیات |
| 2 | درآمد تا 7500000 ریال | با نرخ 8% مازاد بر 5000000 ریال |
| 3 | درآمد تا 11500000 ریال | با نرخ 15% مازاد بر 7500000 ریال |
| 4 | درآمد تا 15000000 ریال | با نرخ 20% مازاد بر 11500000 ریال |
| 5 | درآمدهای بالاتر از 15000000 ریال | با نرخ 30% مازاد بر 15000000 ریال |

$7500000-5000000=2500000 ×\frac{8}{100}=200000ریال$

*ریال*$11500000-7500000=4000000×\frac{15}{100}=600000$

*ریال* $ 15000000-11500000=3500000×\frac{20}{100}=700000$

*ریال* $18000000-15000000=3000000×\frac{30}{100}=90000 $

$$200000+600000+700000+90000=1590000 ریال مالیات مجموع$$

$$18000000×\frac{30}{100}=540000ریال کلی تصاعدی مالیات$$

$$18000000-15950000=1641000ریال ماهانه خالص مانده $$

$$1590000×12=19080000ریال سالانه مالیات$$

شاخص دهک: جدول زیر مفروض است؛

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| دهکها | الف | ب |
| اول | 4 | 2 |
| دوم | 5 | 3 |
| سوم | 6 | 5 |
| چهارم | 7 | 6 |
| پنجم | 9 | 7 |
| ششم | 9 | 8 |
| هفتم | 10 | 10 |
| هشتم | 12 | 15 |
| نهم | 16 | 18 |
| دهم | 22 | 26 |
|  | 100% جمعیت | 100% درآمد ملی |

توزیع ثروت در کدام جامعه الف و ب عادلانه تر است یا به عبارتی تضاد طبقاتی در کدام جامعه کمتر و در کدام یک بیشتر است؟

 $22÷4=5/5$جامعه الف

معنی آن این است که دهک اول در کشور الف 5/5 برابر دهک آخر و پایین جامعه از رفاه برخوردارند.

$$4+5+6+7=22اول دهک چهار مجموع $$

$$22÷22=1$$

به عبارت دیگر دهک اول مرفه به اندازه چهار دهک پایین جامعه از رفاه برخوردارند.

$26÷2=13$جامعه ب

معنی آن این است که دهک اول در کشور ب 13 برابر دهک آخر و پایین جامعه از رفاه برخوردارند. بنابراین تضاد طبقاتی در کشور ب بیشتر است یا تزیع ثروت در کشور الف به نسبت از کشور ب عادلانه تر است.
$$26÷(2+3+5+6)=1/8$$

به عبارت دیگر دهک اول مرفه به اندازه 8/1 چهار دهک پایین جامعه از رفاه برخوردارند.

محاسبه نرخ تورم:

مشخص کنید در صورتی که قیمت کالایی مشخص مانند شیر از 800 تومان به 1100 تومان افزایش یابد، نرخ این کالا چند در صد افزایش یافته است؟

فرمول: $×100$ $ \frac{جدید قیمت سطح-قبلی قیمت}{قبلی قیمت}$

افزایش نرخ شیر $\frac{1200-800}{800}×100=37/5\%$

با آرزوی موفقیت و شاد کامی برای یکایک همکاران ارجمند

**سوالات محاسباتی کتاب اقتصاد سال دوم انسانی**

|  |  |
| --- | --- |
| سوالات | ردیف |
| **الف – مسایل مربوط به تولید:** |  |
| **در کشوری تولید ناخالص ملی در مدت یکسال 850000000 ریال است اگر تولید خالص ملی 765000000 ریال باشد در این کشور چقدر استهلاگ سالیانه وجود دارد ؟**  | 1 |
| **کالاهای زیر در مدت یکسال در کشوری تولید شده است :** **- مواد غذایی 65 تن از قرار هر تن 100000 ریال** **-ماشین آلات 130 دستگاه از قرار هر دستگاه 10000000 ریال** **-پوشاک 1000 عدد هر عدد 45000 ریال** **-و خدمات 85000000 ریال** **-استهلاک در این کشور در یکسال 65000000 ریال است** **مطلوبست محاسبه تولید ناخالص و تولید خالص این کشور** | 2 |
| **در کشوری ، ارزش کالاها و خدمات تولید شده به قرار زیر است :** **-مواد غذایی 20000000 ریال** **-ماشین آلات 450000000 ریال** **-پوشاک 14000000 ریال** **-خدمات 30000000 ریال** **- و استهلاک 4000000 ریال** **تولید ناخالص و تولید خالص داخلی را محاسبه کنید .**  | 3 |
| **در کشوری مجموع ارزش کالاهای تولید شده 750000000 ریال و خدمات 200000000 ریال و همچنین طبق محاسبات انجام شده استهلاک 50000000 ریال است.تولیدناخالص وتولید خالص این کشور را محاسبه کنید .** | 4 |
| **تولید ناخالص داخلی یک کشور 847000000 ریال و میزان استهلاک 35000000 ریال است تولید خالص داخلی این کشور چقدر است ؟**  | 5 |
| **ب- مسائل مربوط به سرانه ملی:** |  |
| **در یک کشور 100000 نفری در آمد ملی 956000000 ریال است درآمد سرانه این کشور چقدر است ؟**  | 6 |
| **سهم سرانه مردم یک کشور 20000 ریال است ؟****اگر جمعیت این کشور 10000 باشد** **درآمد ملی چقدر است ؟**  | 7 |
| **درآمد ملی یک کشور 450000000 ریال و درامد سرانه آن ها45000 ریال است. جمعیت این کشور چند نفر است ؟**  | 8 |
| **ج ) مفهوم محاسبه به قیمت جاری و قیمت ثابت:** |  |
| **در کشوری میزان تولید کل به قیمت ثابت و جاری طی سال های متوالی به قرار زیر است اگر سال 1389 را سال پایه قرار دهیم میزان افزایش ناشی از مقدار تولید و میزان افزایش ناشی از تورم ومیزان افزایش ناشی ازتولید را در سال های 90 و 91 محاسبه کنید .**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **میلیاردریال افزایش ناشی از تولید** | **میلیارد ریال افزایش ناشی از تورم** | **میلیارد ریال به قیمت ثابت**  | **میلیارد ریال به قیمت جاری** |  |
| **-** | **-** | **2000** | **2000** | **1389** |
|  |  | **2200** | **2300** | **1390** |
|  |  | **2350** | **2500** | **1391** |

 | 9 |
| **د)بررسی رفتار تولید کنندگان و مصرف کنندگان و تعادل در بازار:** |  |
| **- جدول فرضی بازار زیر را که مربوط به مقدار عرضه و تقاضای کالای گندم است تکمیل نموده و نمودار آن را رسم نمایید .**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **قیمت (به ریال )** | **مقدار تقاضا (به کیلو )** | **مقدار عرضه (به کیلو )** |
| **-** | **-** | **-** |
| **-** | **-** | **-** |
| **1200** | **70** | **70** |
| **-** | **-** | **-** |
| **-** | **-** | **-** |

 | 10 |
| **ه)مالیات:** |  |
| **مالیات غیرمستقیم :** **اگر مبلغ دریافتی شرکت دخانیات بابت فروش مواد دخانی 415 میلیون ریال باشد و مصرف کنندگان کالای دخانی 500 میلیون ریال پرداخت کرده باشند میزان مالیات غیرمستقیم را محاسبه نمایید .** | 11 |
| **اگرنرخ ثابت مالیاتی 5 درصد باشد آقای احمدی با درآمد 2000000 ریال و آقای محسنی با درآمد 3000000 ریال در ماه چقدر مالیات می پردازند ؟**  | 12 |
| **جدول مالیاتی زیر مفروض است مالیات پرداختی آقای صابریان با درامد 6500000 ریال و خانم پوراحمد بادرآمد 9000000 ریال در ماه چقدر باید مالیات بپردازند ؟** **- درآمدهای تا 3000000 ریال در ماه با نرخ 2 درصد** **-درآمدهای تا 6000000 ریال در ماه با نرخ 4 درصد****- درآمدهای تا 8000000 ریال در ماه با نرخ 5درصد****- درآمدهای تا 1000000 ریال در ماه با نرخ 6 درصد** | 13 |
| **در کشوری که بخشی از جدول مالیاتی آن به قرار زیر است نرخ مالیاتی اشخاصی که دارای درامد 8000000 ریال می باشند را محاسبه نمایید .****- درآمدهای تا 1000000 ریال در ماه معاف از مالیات هستند** **- درآمدهای تا 2000000 ریال در ماه با نرخ 2 درصد نسبت به مازاد 1000000 ریال** **- درآمدهای تا 4000000 ریال در ماه با نرخ 3 درصد نسبت به مازاد 2000000 ریال** **- درآمدهای تا 7000000 ریال در ماه با نرخ 5 درصد نسبت به مازاد 4000000 ریال****- درآمدهای بیش از 7000000 ریال در ماه با نرخ 6 درصد نسبت به مازاد 7000000 ریال** | 14 |
| **و) هزینه استهلاک:**  |  |
| **کشاورزی تراکتوری را به قیمت 200000000 ریال خریداری کرد که عمر مفید آن 20 سال است این کشاورز هر سال چقدرباید بابت استهلاک تراکتور سرمایه گذاری کند ؟**  | 15 |
| **ز) معیار سنجش توزیع درآمد:** |  |
| **جدول زیروضعیت توزیع درآمد را در دو جامعه الف و ب نشان می دهد شاخص توزیع درآمد در کدام یک عادلانه تر است؟** **جامعه الف جامعه ب**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **سهم دهک ها** | **درصد از درآمد ملی**

|  |  |
| --- | --- |
| **سهم دهک ها** | **درصد از درآمد ملی** |
| **دهک اول** | **2** |
| **دهک دوم** | **-** |
| **دهک سوم** | **-** |
| **دهک چهارم** | **-** |
| **دهک پنجم** | **-** |
| **دهک ششم** | **-** |
| **دهک هفتم** | **-** |
| **دهک هشتم** | **-** |
| **دهک نهم** | **-** |
| **دهک دهم** | **30** |

 |
| **دهک اول** | **2** |
| **دهک دوم** | **-** |
| **دهک سوم** | **-** |
| **دهک چهارم** | **-** |
| **دهک پنجم** | **-** |
| **دهک ششم** | **-** |
| **دهک هفتم** | **-** |
| **دهک هشتم** | **-** |
| **دهک نهم** | **-** |
| **دهک دهم** | **42** |

 | 16 |
| **ح) نرخ تورم:**  |  |
| **قیمت های کالایی در ابتدای سال 20000 ریال و در انتهای سال قیمت ان به 25000 ریال افزایش یافته نرخ تورم این کالا چند درصد بوده است ؟**  | 17 |

 تهیه کننده: فریبا زید پور

 سرگروه اقتصاد استان کرمانشاه

بسم الله الرحمن الرحيم

موضوع : طرح مسائل محاسباتي از كتاب اقتصاد پايه دوم

تهيه كننده :

معصومه صمدي

شهرستان فسا

شماره پرسنلي 62155066

دبيرستان حافظ

آدر ماه 1392

نمونه سوالات محاسباتی اقتصاد – گروه آموزشی اقتصاد استان قزوین

سال تحصیلی 93-92

|  |
| --- |
| 1. دانش آموز کلاس چهارم دبیرستان، درصورت نیامدن به دبیرستان، روزانه 0000/20 تومان با انجام کار، درآمد دارد. مخارج روزانه ی وی با احتساب غذا- پوشاک، پول جیبی و .... معادل 0000/10 تومان می باشد، هزینه ی فرصت نام برده در طول یک ماه با احتساب تعطیلی روز جمعه چقدر است؟
 |
| الف) 000/50 تومانب) 000/280 تومان | ج) 000/780 توماند) 000/520 تومان |
| پاسخ: هزینه های مربوط به غذا – پوشاک و ... حتی در صورت نرفتن به مدرسه وجود دارد و ارتباطی با هزینه ی فرصت ندارد. پس هزینه ی فرصت دانش آموزان با فروض فوق معادل 000/520 = 000/20×26 می باشد.  |
| 1. فرض کنید، فردی تعمیرکار کامپیوتر است. اتفاقاً کامپیوتری مشکل پیدا کرد، و هزینه ی تعمیر دستگاه معادل 000/100 تومان است. درصورتی که وی آن را تعمیر کند، ارزش فعالیت وی در حسابداری ملی، چگونه محاسبه می شود؟
 |
| الف) ارزش فعالیت وی در حسابداری ملی، منظور می شودب) ارزش فعالیت وی در حسابداری ملی، منظور نمی شودج) بخشی از فعالیتهای وی منظور نمی شود.د) فعالیت وی در چهارچوب قانون تعریف نشده است.پاسخ: گزینه (ب) ارزش فعالیت وی به جهت آن که برای خودش کار کرده است، در محاسبه ی تولید کل کشور محاسبه نمی شود. |
| 1. منحنی عرضه از چپ به راست دارای کدام حالت می باشد؟
 |
| الف) نزولی | ب) عمودی | ج) افقی | د) صعودی |
| پاسخ: صعودی است، زیرا با افزایش قیمت میل تولید کننده برای عرضه بیش تر و با کاهش قیمت میل تولید کننده کم تر می شود.  |
| 1. مازاد عرضه نسبت به تقاضا در نقطه ی تعادلی کدام یک از اعداد زیر است؟
 |
| الف) صفر | ب) 1  | ج) 2 | د) 3 |
| پاسخ: الف |
| 1. احمد قصد دارد، اوراق بهاداری از نوع اسناد خزانه را به مبلغ هر سهم 000/10 تومان خریداری کند، کدام یک از گزینه های زیر را به احمد پیشنهاد می دهید؟
 |
| الف) آن را به مبلغ 000/10 تومان خریداری کند و به مبلغ 000/20 تومان بفروشد.ب) آن را به مبلغ 000/10 تومان خریداری کند و به مبلغ 000/15 تومان بفروشد.ج) آن را به مبلغ 000/9 تومان خریداری کند و به مبلغ 000/10 تومان بفروشد.د) آن را به مبلغ 000/9 تومان خریداری کند و به مبلغ 000/12 تومان بفروشد. |
| پاسخ: گزینه ی (ج) اسناد خزانه کوپن بهره ندارند و در زمان فروش، دولت آن ها را ارزان تر از مبلغ اسمی به خریداران می فروشد. |
| 1. اگر نرخ سپرده های قانونی 20% باشد، در صورتی که دولت بخواهد حجم پول در گردش را کاهش دهد، کدام یک از نرخ های زیر را پیشنهاد می کنید؟
 |
| الف) نرخ سپرده ها را به 15% کاهش دهدب) نرخ سپرده ها را به 10% کاهش دهدج) نرخ سپرده ها را به 25% افزایش دهدد) تغییری در نرخ سپرده ها ایجاد نکند. |
| پاسخ: گزینه (ج) زیرا با افزایش نرخ سپرده های قانونی، حجم پول در گردش کاهش می یابد. به عبارتی دیگر بانک مرکزی درصد بیش تری از سپرده های مردم که در بانکها به ودیعه گذاشته شده است را در اختیار خود نگه می دارد. |
| 1. قیمت کالای x در انتهای سال 4500 تومان رسید. اگر در ابتدای همان سال قیمت آن کالا 2000 تومان بوده باشد، نرخ تورم را برای کالای مورد نظر حساب کنید.
 |
| الف) %55 | ب) %65 | ج) %75 | د) %85 |
| پاسخ : گزینه (ج)$$تورم=\frac{جدید قیمتهای سطح-قبلی قیمتهای سطح}{قبلی قیمت سطح}×100$$$$ =\frac{4500-2000}{2000 }×100=\% 75$$ |
| 1. نرخ تورم کالایی % 30 بوده است. اگر قیمت کالا در ابتدای سال 2000 تومان باشد، مطلوبست قیمت انتهای سال را
 |
| الف) 2200 تومان | ب) 2400 تومان | ج) 2600 تومان | د) 2800 تومان |
| پاسخ: گزینه (ج)$$تورم=\frac{جدید قیمتهای سطح-قبلی قیمتهای سطح}{قبلی قیمت سطح}$$$$30\%=\frac{ x-2000}{2000}⇒100x-200/000=60/000⇒100x=260/000⇒x=2600$$ |
| 1. شاخص دهک های جامعه ای فرضی، مفروض است. مطلوبست سهم دهک دهم را :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| سهم دهک اول | سهم دهک دوم | سهم دهک سوم | سهم دهک چهارم | سهم دهک پنجم | سهم دهک ششم | سهم دهک هفتم | سهم دهک هشتم | سهم دهک نهم | سهم دهک دهم |
| 4 | 6 | 6 | 8 | 9 | 10 | 10 | 12 | 15 | x |

 |
| الف ) 6 | ب) 8 | ج) 10 | د)20 |
| پاسخ: چون مجموع دهک ها باید 100 شود، پس سهم دهک پایانی 20 می شود. |
| 1. وضعیت توزیع درآمد در 4 جامعه ی فرضی به صورت زیر است. شاخص توزیع درآمد کدام جامعه مناسب تر است؟

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| دهک ها | جامعه (1) | جامعه (2) | جامعه (3) | جامعه (4) |
| دهک اولدهک دوم....دهک دهم | 24....20 | 35....18 | 37....14 | 26....18 |

 |
| الف) جامعه (1) | ب) جامعه (2) | ج) جامعه (3) | د) جامعه (4) |
| پاسخ: جامعه (3) هرچه نسبت دهک دهم به دهک اول کم تر باشد، توزیع درآمد مناسب تر است.$\left(3\right)جامعه دهک شاخص=\frac{14}{3}=4/66$ $\left(1\right)جامعه دهک شاخص=\frac{20}{2}=10$$\left(4\right)جامعه دهک شاخص=\frac{18}{2}=9$ $\left(2\right)جامعه دهک شاخص=\frac{18}{3}=6$ |
| 1. در کشوری فرضی، طی یک سال ، ارزش پولی کل تولید انگور80 میلیارد تومان، کشمش 100 میلیارد تومان و شیره ی انگور 120 میلیارد تومان شده است، مطلوبست ارزش افزوده در این کشور چند میلیارد تومان است؟
 |
| الف) 100 میلیارد | ب) 110 میلیارد  | ج) 120 میلیارد | د) 130 میلیارد |
| پاسخ: (ج)80= 0-80 = ارزش افزوده انگور 120 = 20 + 20+ 80 جمع ارزش افزوده ⇒ 20 = 80 -100= ارزش افزوده کشمش 20 = 100 -120 = ارزش افزوده شیره انگور |
| 1. اگر تولید کننده ی انگور در ازای فروش 100 کیلو انگور 000/700 تومان درآمد داشته باشد، و کل هزینه های تولیدی او 000/100 تومان باشد، سود این تولیدکننده را بدست آورید.
 |
| الف) 000/500 | ب) 000/600 | ج) 000/700 | د) 000/800 |
| پاسخ: (ب)000/600 = 000/100 – 000/700 ⇒ هزینه – درآمد = سود000/700 = درآمد000/100 = هزینه |
| 1. میزان تولید کل جامعه ای در طی سه سال متوالی 1000 و 1100 و 1250 میلیارد تومان است اگر سال اول را سال پایه در نظر بگیریم، میزان تولید کل جامعه در سه سال با توجه به قیمت های سال اول به ترتیب 1000 و 1070 و 1140 ریال می باشد. مطلوبست:

 الف) میزان تولید کل در سال سوم به قیمت جاری و ثابت.ب) میزان افزایش تولید و افزایش قیمت کدام است؟  |
| الف) 1070 -1040 ب) 1100 -1000ج) 1250-1140د) 1250-1400 | ب) 7 هزار میلیارد تومان مقدار تولید و 30 هزار میلیارد ناشی از افزایش قیمتب) 50 هزار میلیارد تومان مقدار تولید و 50 هزار میلیارد ناشی از افزایش قیمتب) 140هزار میلیارد تومان مقدار تولید و 110 هزار میلیارد ناشی از افزایش قیمتب) 110 هزار میلیارد تومان مقدار تولید و 140 هزار میلیارد ناشی از افزایش قیمت |
| پاسخ : گزینه (ج) هزار میلیارد تومان 140 = 1000-1140 = میزان واقعی افزایش تولید در سال سوم نسبت به سال اول میلیارد تومان = 110 = 1140-1250 = میزان افزایش رقم تولید ناشی از افزایش قیمت در سال سوم نسبت به سال اول |

**باسمه تعالی**

|  |  |
| --- | --- |
| مسائل درس اقتصاد سال دوم علوم انسانی | طراح سوال : فاطمه خوش صفا دبیر دبیرستان فرهنگ شهرستان کرمان وسرگروهاقتصاد ناحیه 2 کرمان |
| ردیف |  |  |
| 1 |  خانمی با داشتن شغل خانه داری نمی تواند در خارج از منزل به کار مشغول شود در صورتیکه اگر او می توانست در آرایشگاه کار کند ماهیانه 000/500/3 ریال کسب در آمد می کرد . هزینه ی فرصت شغل خانه داری را در یک سال برای او محاسبه نمایید |  |
| 2 | تولید ناخالص ملی در کشوری 425 میلیارد و تولید ایرانیان مقیم خارج 127 میلیارد و تولید خارجیان مقیم ایران 113 میلیارد و هزینه استهلاک 5/4 میلیارد می باشد . تولید ناخالص داخلی را محاسبه نمایید . |  |
| 3 | فرض کنید در جامعه ای تولید کل به قرار جدول زیر باشد .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| تولید کل (ثابت ) | تولید کل (جاری) |  |
| 2400 | 2400 | سال اول |
| 2650 | 3000 | سال دوم |
| 3500 | 3700 | سال سوم |

مطلوب است : الف) افزایش قیمت در سال دوم ب) افزایش تولید در سال سوم |  |
| 4 | میزان حجم پول و نقدینگی را با توجه به اطلاعات زیر بدست آورید .اسکناس و مسکوک در دست افراد 000/000/500/1سپرده های دیداری بخش خصوصی 000/000/000/2سپرده های غیر دیداری بخش خصوصی 000/000/000/6 |  |

**باسمه تعالی**

|  |  |
| --- | --- |
| مسائل درس اقتصاد سال دوم علوم انسانی | طراح سوال : فاطمه خوش صفا دبیر دبیرستان فرهنگ شهرستان کرمان وسرگروهاقتصاد ناحیه 2 کرمان |
| ردیف |  | نمره |
| 5 | دهک های اول و دهم در دو کشور الف و ب به شرح زیر است .وضعیت توزیع درآمد در این دو کشور را توضیح دهید .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| کشور/دهک | اول | دهم |
| الف | 3 | 15 |
| ب | 4 | 12 |

 |  |
| 6 | اگر قیمت کالایی در ابتدای یک سال 2500 تومان و در انتهای همان سال 5000 تومان باشد نرخ تورم را در آن سال بدست آورید . |  |
| 7 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| تقاضا | عرضه | قیمت |
| 80 | 25 | 1000 |
| 50 | 50 | 1500 |
| 30 | 75 | 2000 |

با توجه به ارقام موجود در جدول مطلوب است :الف) رسم منحنی عرضه و تقاضا و مشخص کردن نقطۀ تعادلب) در کدام قیمت مازاد عرضه و در کدام قیمت کمبود عرضه وجود دارد ؟ج) پرداختی مصرف کننده در بیشترین قیمت را محاسبه نمایید . |  |
| 8 | در آمد ملی 4 کشور و میزان جمعیت آنها طبق جدول مقابل می باشد :بیشترین رفاه مربوط به کدام کشور است ؟

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| د | ج | ب | الف |  |
| 6300 | 5400 | 5300 | 5100 | درآمدملی |
| 75م | 72م | 65م | 60م | جمعیت |

 |  |

**باسمه تعالی**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف |  |  |
| 9 | با توجه به اطلاعات زیر میزان درآمد سرانه را محاسبه نمایید.درآمد حقوق بگیران 000/000/000/1 ريالدرآمد صاحبان املاک 000/000/110/1 ريالسود سرمایه 000/000/98 ريالسود شرکتها 000/000/5 ريالجمعیت 000/000/1 ريال |  |
| 10 | با توجه به جدول مالیاتی زیر :مالیات پرداختی توسط دو نفر را که اولی 000/700 ، دومی 000/750 ريال درآمد دارند محاسبه کنید .

|  |
| --- |
| درآمدهای تا 000/55 ريال با نرخ 5%درآمدهای تا 000/700 ريال با نرخ 7%درآمدهای تا 000/800 ريال با نرخ 9% |

 |  |

مسائل محاسباتي درس اقتصاد سال دوم رشته علوم انساني ایلام

در يك هكتار زمين 4 تن گندم برداشت شده است در حالي كه مي توانستيم در همان زمين 8تن چغندر برداشت كنيم .

اگر قيمت هر كيلو گندم 350 تومان و قيمت هر كيلو چغندر 250 تومان باشد. كدام يك از اين دو محصول بهينه بوده و هزينه فرصت از دست رفته آن در صورت كشت گندم چقدر است؟ (مربوط به هزينه فرصت از دست رفته)

4000=1000\*4 محاسبه تن به كيلو براي گندم

8000=1000\*8 محاسبه چغندر به كيلو

1400000=350\*4000 ارزش گندم به دست آمده

2000000=250\*8000 ارزش چغندر به دست آمده

600000=1400000-2000000 هزينه رصت گندم نسبت به برنج

در كشوري فرضی كالاهاي زير در مدت يك سال توليد شده است با توجه به رقم اين توليدات توليد ناخالص و خالص داخلي اين كشور را محاسبه كنيد:

مواد غذایی 50 تن از قرار هر تن 3,000,000 ریال ب) ماشین آلات 500 دستگاه از قرار هر دستگاه 5000,000 ریال

ج)پوشاک 1500 عدد هر عدد 50000 ریال د) خدمات 250000 ریال ه) هزینه استهلاک 2,500,000 ریال

درآمد ملي در دو كشورالف)8000,000 با جمعيتي برابر 50,000 نفر ب) درآمد ملي 12,000,000 و جمعيتي برابر 8000 نفر

درآمد سرانه هر يك را حساب كرده و بنويسيد كه رفاه در كدام كشور بيشتر است ؟( مربوط به محاسبه درآمد سرانه)

با توجه به محاسبه انجام شده سطح رفاه در كشور الف از كشور ب بيشتر است2500=1500-4000

4000=5000/ 8000000

 1500= 8000/ 12000000

در یک جامعه فرضی میزان( تولید کل) در سه سال متوالی به ترتیب د3000 و 3300 و 3750 میلیاردریال است . با انتخاب سال اول به عنوان( سال پایه) مقدار تولید جامعه در سه سال مورد نظر بر حسب قیمتهای سال اول به ترتیب 3000 و 3210 و 3420 می باشد .بر اساس این محاسبات ( میزان واقعی افزایش تولید ) و( میزان افزایش رقم تولید ناشی از افزایش قیمتها ) در سال دوم نسبت به سال اول چقدر است ؟ حساب کنید؟

افزایش تولید در سال دوم نسبت به سال اول میلیلرد ریال 210= 3000- 3210

افزایش قیمتها در سال دوم نسبت به سال اول میلیارد ریال 90=3210-3300

میزان تولید ناخالص داخلی کشور در یک سال 1200 – هزینه های استهلاک 400 – تولید خارجی های مقیم کشور 300 و تولید ایرانیان مقیم خارج 200 هزار میلیارد ریال بوده است .تولید خالص ملی چند هزار میلیارد ریال است؟

هزار میلیارد ریال 1100 = 200 + 300 – 1200 تولید ناخالص ملی = تولید ایرانیهای مقیم خارج + تولید خارجیهای مقیم کشور – تولید ناخالص داخلی

هزار میلیارد ریال 700 = 400 – 1100 تولید خالص ملی = هزینه استهلاک – تولید ناخالص ملی

در یک جامعه فرضی ( تولید پوشاک مراحلی را طی می کند که عبارت است از :کشاورزان هر کیلو پنبه خود را به ارزش 1000 ریال به کارگاه ریسندگی می فروشند . کارگاهای ریسندگی نیز این مقدار پنبه را به نخ تبدیل کرده و آن را به ارزش 3000 ریال به کارگاهای پارچه بافی فروخته و کارگاهای پارچه بافی نخ را به پارچه تبدیل و آن را به قیمت 10000 به کارگاهای تولیدی پوشاک می فروشند و آنها نیز پارچه را به پوشاک تبدیل کرده و به قیمت 17000 ریال به مصرف کننده می فروشند. ارزش افزوده مراحل دوم و سوم را به دست آورید؟

 ریال 2000 = 1000 – 3000 ارزش افزوده مرحله دوم

 ریال 7000 = 3000 – 10000 ارزش افزوده مرحله سوم

در جامعه ای در مدت یک سال کالاهایی مطابق جدول زیر تولید شده است . هر گاه ارزش استهلاک برابر 280,000 ریال و تعداد جمعیت 2000 نفر باشد , تولید سرانه چند ریال است ؟

|  |  |
| --- | --- |
| قیمت (ریال) | نام کالا |
| 30,000 | مواد غذایی |
| 200,000  | پوشاک |
| 50,000 | لوازم نوشتاری |
| 4,000,000 | ماشین آلات |

 ریال 4,280,000 = 4,000,000 + 50,000 + 200,000 + 30,000 = تولید ناخالص ملی

 هزینه های استهلاک – تولید ناخالص ملی = تولید خالص ملی

ریال 4,000,000 = 280,000 – 4,280,000 = تولید خالص ملی

ریال 2000 = 2000/ 4,000,000 = تولید سرانه

 ارزش کالای سرمایه ای در آغاز دوره 10,000,000 تومان و پس از 6 سال ارزش آن به4000,000 تومان رسیده است الف) هزینه استهلاک سالیانه و ب) عمر مفید دستگاه چقدر است ؟

6000,000=4000,000 -10,000,000 هزینه استهلاک

1000,000= 6/6000,000 هزینه استهلاک سالیانه

عمر مفید دستگاه 10 سال = 1000,000/10,000,000 = هزینه استهلاک/قیمت سرمایه

با توجه به ارقام داده شده مربوط به یک دوره تولیدی , تولید ناخاص داخلی و ناخالص ملی و همچنین ناخالص ملی و داخلی را حساب کنید؟

ارزش مواد غذایی 1,250,000

ماشین آلات 8,000,000

خدمات 2,000,000

ارزش افزوده ایرانیان خارج 1,500,000

ارزش افزوده خارجیان مقیم ایران 3,000,000

هزینه استهلاک 1600000

ارزش افزوده: به افزايش قيمت كالاو خدمات در مراحل مختلف توليد بر اثر كارهاي انجام شده از قبيل تبديل كالا از نوعي به نوع ديگر ِ حمل و نفل و بسته بندي ِ انبار داري و...... گفته مي شود.

مثال:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  ارزش افزوده |  قيمت |  كالا |
|  | تقريبا 0 تومان | 1 دانه بذر |
| 250 تومان |  250 تومان | 1 كيلو پنبه خام |
| 420 تومان + | 670 تومان | پنبه تصفيه شده |
| 410 تومان + | 1080 تومان | نخ |
| 1120 تومان + | 220 تومان | پارچه |
| 6300 تومان + | 8500 تومان | لباس |
| 8500 تومان | قيمت كالاي نهايي |  |

با توجه به جدول زير قيمت و تقاضاي گوشت در يك روز خاص را نشان مي دهد منحني مربوط به آن را رسم كنيد

|  |  |
| --- | --- |
| مقدار قيمت | مقدار تقاضا |
|  18000 |  90 |
|  22000 |   |
|  28000 |  15 |

با توجه به اعداد جدول منحني عرضه را رسم كنيد( با توجه قيمت گوشت در جدول تقاضا )

|  |  |
| --- | --- |
| مقدار قيمت | مقدار عرضه |
|  18000 |  5 |
|  22000 |  15 |
|  28000 |  20 |

با توجه به اعداد جدول كه مقدار عرضه و تقاضاي گوشت نسبت به قيمتهاي خاص را نشان مي دهد منحني تعادلي را رسم كنيد؟

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| مقدار عرضه | مقدار قيمت | مقدار تقاضا |
|  5 | 18000 |  90 |
|  15 | 22000 |  50 |
|  20 | 28000 |  15 |

ظرفيت توليد برق نيروگاه شهيد رجايي بزرگترين نيروگاه حرارتي برق ايران در حال حاضر 1500 مگاوات است با فرض اينكه جمعيت ايران 6000000 نفر و هر خانوار شامل 6 نفر باشد ِ در صورتي كه هر خانوار يك لامپ 100 وات اضافي را خاموش كند ِ اولا چند مگاوات صرفه جويي شده ؟ ثانيا اين ميزان صرفه جويي چه نسبتي از برق نيروگاه است؟

10000000= 6/ 60000000 خانوار

مگاوات صرفه جويي 1000=1000000000=وات 100\* 10000000

نسبت ميزان صرفه جويي 3/2 =1500/1000

درآمد ناخاص يك راننده تاكسي در يك روز 80000 تومان بوده ِ( با توجه به بحث درآمد و هزينه ) هزينه او به شرح زير است

بنزين مصرفي 2500 تومان

استهلاك ماشين 1500 تومان

روغن مصرفي 500 تومان

وقت شخ20000 تومان

درآمد خالص را حساب كنيد؟

مقدار هزينه ها 24500= 20000+ 500+ 1500+2500

درآمد خالص 55500= 24500- 80000

اگر دولت از تمام درآمد ها با نرخ ثابت 10% ماليات درآمد كند ماليات بر درآمد دو نفر را كه يكي 500000 تومان و ديگري 2000000 تومان دارند را حساب كنيد؟

50000=10% /500000

200000=10% / 2000000

با توجه به درآمدها و نرخهاي مالياتي زير ماليات بر درآمد آنها را از را نرخ ماليات تصاعدي كلي حساب كنيد؟

درآمد تا 500000 تومان با نرخ 6%

درآمد تا 800000 تومان با نرخ 9%

درآمد تا 2000000 تومان با نرخ 12%

30000= 6% /500000

72000=9% /800000

240000=12% /2000000

با توجه به درآمد ها و نرخهاي مالياتي زير ماليات بر درآمد شخصي كه 3000000 تومان دارد را از راه نرخ مالياتي طبقه اي حساب كنيد؟

درآمد تا 500000 معاف از پرداخت ماليات

درآمد تا 800000 تومان با نرخ 5% نسبت به مازاد 500000 تومان

درآمد تا 1500000 تومان با نرخ 9% نسبت به مازاد درآمد 800000 تومان

درآمد تا 2500000 تومان و بيشتر با نرخ 12% نسبت به مازاد درآمد 1500000 تومان

15000=5% \* 300000= 500000-800000

63000= 9% \* 700000= 800000-1500000

120000=12% \*1000000=1500000-2500000

60000= 12% \* 500000 =2500000-3000000

مقدار ماليات پرداختني 258000= 15000+63000+120000+60000

استان قم

1و2و3- در نمودار مقابل ، موارد زیر را مشخص نمایید : ( با عدد و رقم )

الف- قیمت تعادلی و مقدار عرضه و تقاضای تعادلی ( .......... و .............. )

D

2000

1500

1000

200

240

300

400

s

مقدار

قیمت

ب- مازاد عرضه در قیمت 2000 در چه مقداری قرار گرفته است ( ....... )

ج- مازاد تقاضا در قیمت 1000 در چه مقداری قرار گرفته است ( ..........)

پاسخ:الف- قیمت تعادلی 1500و مقدار عرضه و تقاضای تعادلی 300

ب- مازاد عرضه 400

ج-مازاد تقاضا 400

4و5- با توجه به جدول زیر نمودار عرضه و تقاضا را رسم کنید و موارد خواسته شده را نشان دهید.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| مقدار عرضه | قیمت کالا | مقدار تقاضا |
| 1000 | 7000 | 1400 |
| 1200 | 7200 | 1200 |
| 1400 | 7400 | 1000 |

 الف:مازاد عرضه

ب: نقطه تعادلی

ج: مقدارفیمت تعادلی

پاسخ: مازاد عرضه سطح بالای نقطه ی تعادلی

D

7400

7200

7000

1000

1100

1200

1400

s

مقدار

قیمت

ب:نقطه تعادلی محل برخورد دو نمودار

ج: مقدار قیمت تعادلی(7200)

7و6- در یک منطقه ویژه ی اقتصادی در مدت یکسال کالاهای زیر تولید شده است.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| کالاها | مقدار  | قیمت |
| محصولات پتروشیمی | 400 تن  | از قرار هر تن 200000ریال |
| ماشین آلات | 450دستگاه | از قرار هر دستگاه 2000000 ریال |
| محصولات بهداشتی  | 500 کارتن | از قرارهر کارتن 500000ریال |
| خدمات ارائه شده |  | 50000000ریال |
| هزینه تعمیرات انجام شده |  | 30000000ریال |
| هزینه ماشین آلات جایگزین شده |  | 200000000ریال |

مطلوب است

الف:تولید ناخالص

ب: استهلاک

پاسخ: محصولات پتروشیمی 80000000 $=$ 400 $×$200000

 ماشین آلات 900000000 $=$ 450 $×$ 2000000

 محصولات بهداشتی 250000000$=$ 500 $×$ 500000

مجموع کالاها و خدمات انجام شده: (تولید ناخالص)

 **ریال 1280000000=**50000000 **+** 250000000 **+** 900000000 **+** 80000000

**میزان استهلاک و تولید خالص:**

 **ریال 1050000000** $=$**( 30000000** $+$ **2000000) - 1280000000**

9و8- با استفاده از جدول مالیاتی زیر میزان مالیات و درآمد خالص پرداختی شخصی را که ماهیانه 20 میلیون ریال درآمد دارد حساب کنید:

-درآمدهای تا 8 میلیون ریال از پرداخت مالیات معاف

-درآمدها ی تا 10 میلیون ریال با نرخ 5% نسبت به مازاد 8 میلیون ریال

-درآمدهای تا 15 میلیون ریال با نرخ 7% نسبت به مازاد 10 میلیون ریال

-درآمدهای بیتشر از 15 میلیون ریال با نرخ 10% نسبت به مازاد 15 میلیون ریال

پاسخ: ریال $\frac{5}{100}×$2000000=100000

 ریال 5000000=350000 $×$ $\frac{7}{100}$

 ریال 5000000=500000 $×$ $\frac{10}{100}$

مجموع مالیات:

 950000 **=** 500000 **+** 350000 **+** 100000

درآمد خالص 19500000 **=** 950000 -20000000

10-جدول مالیاتی زیر مفروض است،مالیات پرداختی توسط دو نفر را که اولی ماهیانه 55000ریال و دومی 56000ریال درآمد دارند،محاسبه کنید.(تصاعد کلی)

درآمدهای تا 20000ریال با نرخ 5درصد

درآمدهای تا 40000ریال با نرخ 8درصد

درآمدهای تا 55000ریال با نرخ 10درصد

درآمدهای تا و بیشتر 70000ریال با نرخ 12درصد

پاسخ:

 الف: ریال **5500=** $\frac{10}{100}$ $×$55000

ب: ریال 6720 **=** $\frac{12}{100}$ $×$56000

11- مالیات پرداختی توسط دو نفر را که اولی ماهیانه 120000ریال و دومی 200000ریال درآمد دارندبا نرخ 12درصد،محاسبه کنید.

$ \frac{12}{100}×120000=14400الف$

ب$×200000=24000$:$\frac{12}{100}$

13و12-در یک نیروگاه ظرفیت تولید برق 1500 مگا وات است،چنانچه کشوری که این نیروگاه در آن واقع است30میلیون نفر جمعیت و هر خانوار شامل 6 نفر باشد در صورتی که هر خانوار یک لامپ 150 وات اضافه ی خود را خاموش کند،چند مگا وات صرفه جویی می شود و این مقدار صرفه جویی چه نسبتی از برق نیروگاه مذکور را شامل می شود؟

پاسخ:

 خانوار 5000000= 6 $÷$ 3000000

 میزان صرفه جویی 750000000 = 5000000 $×$ 150

 مگا وات 750= 1000000 $÷$ 750000000

ب: نسبت $\frac{1}{2}$ =:$\frac{750}{1500}$

14-دریک اقتصاد فرضی میزان وجوه پرداختی به عوامل تولید را با توجه به ارقام زیر محاسبه نمایید.

اجاره دریافتی:10000000ریال

سود حاصل از تولید: 5000000 ریال

حقوق و دستمزد افراد: 20000000ریال

بهره: 5000000

پاسخ:با توجه به نمودار صفحه 22 که وجوه پرداختی به عوامل تولید را تحت عناوین مزد ،سود و اجاره بها آورده است پاسخ بدین صورت محاسبه می شود.

ریال 35000000 **=** 20000000**+**5000000**+**10000000

 17و16و15-جدول مقابل اقلام مختلف درآمدی مربوط به یک سال اعضای یک جامعه فرضی بوده و جمعیت کل این جامعه 60 میلیون می باشد. در این صورت :

الف: کدام ردیف جدول سودی است که به سرمایه تعلق می گیرد و کدام ردیف اجاره بها یا مال الاجاره است؟

ب: درآمد ملی این جامعه چقدر است؟

ج: درآمد سرانه آن کدام است؟

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | درآمد حقوق بگیران | 186588000ریال |
| 2 | دستمزدها | $$بگیران درآمدحقوق \frac{1}{3}$$ |
| 3 | درآمد صاحبان سرمایه | 864422000ریال |
| 4 | درآمد صاحبان املاک و مستغلات | $$سرمایه صاحبان درآمد \frac{1}{4}$$ |
| 5 | درآمد صاحبان مشاغل آزاد | $$موسسات و سودشرکتها \frac{2}{5}$$ |
| 6 | سود شرکتها و موسسات | 986598500 |

پاسخ:ردیف 3 مربوط به جدول سود می باشدو ردیف 4 مربوط به اجاره بها می باشد.

دستمزد: $×186588000=62196000$:$\frac{1}{3}$

درآمد صاحبان املاک و مستغلات : 216105500= 864422000 $ ×$ $\frac{1}{4}$

درآمد مشاغل آزاد: 394639400 = 986598500 $×$ $\frac{2}{5}$

درآمد ملی :

 2710549400 =986598500+864422000+394639400 + 216105500 +62196000+ 186588000

در آمد سرانه: 175823/45 $ =$:$\frac{2710549400}{60000000}$

18-کالایی در 5 مرحله تولیدی به کالای نهایی تبدیل می شود. با توجه به جدول:

 ارزش افزوده ی مرحله ی سوم چند ریال است؟

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A | ارزش کالای واسطه ی خریداری شده مرحله دوم | 40000 |
| B | ارزش افزوده مرحله چهارم | 6000 |
| C | ارزش کالای واسطه ای خریداری شده مرحله پنجم | 62000 |

پاسخ:

X$\rightarrow A\rightarrow B\rightarrow C$

کالای Xمرحله 1 و مسیر Xبه Aمرحله ارزش افزوده 2 محاسبه و ادامه می یابد پس:

 56000 = 6000 -62000

 ریال 16000 = 40000 -56000

21و20و19-میزان تولید کل کشوری در طی سه سال متوالی به ترتیب 4500، 5750 ،8240هزار میلیارد ریال شده است. با انتخاب سال اول به عنوان سال پایه مقدار تولید کل این جامعه در سه سال مورد نظر بر حسب قیمتهای سال اول (سال پایه)به 4500،5360،7820 هزار میلیارد ریال تغییر می یابد.

الف: بر اساس این محاسبات افزایش مقدار تولید در سال دوم و سوم چقدر است؟

ب:افزایش قیمتها در سال دوم و سوم چقدر است؟

 860 = 4500-5360 هزار میلیارد ریال افزایش مقدار تولید در سال دوم

 3320 = 4500-7820 هزار میلیارد ریال افزایش مقدار در سال سوم

 390 = 5360-5750 هزار میلیارد ریال افزایش قیمتها در سال دوم

 420 = 7820-8240 هزار میلیارد ریال افزایش قیمتها در سال سوم

23و22-به فرض چنانچه یک دستگاه کالای سرمایه ای را به بهای 440 میلیارد ریال خریده ایم اگر عمر مفید آن 22سال باشد. در این صورت :

الف: هر سال چه مقدار به عنوان هزینه ی استهلاک باید کنار گذاشته شود؟

 ب: چنانچه در سه سال آخر عمر مفید این کالا ی سرمایه ای 15%کاهش بها داشته باشد،مجموع هزینه استهلاک سه سال آخر چه میزان خواهد بود؟و قیمت جدید این کالا را بدست آورید.

**پاسخ: الف: میلیارد ریال 20 = 22**$÷$ **440**

 **ب: هزینه استهلاک یک سال 23=22**$÷$**506**

 **هزینه استهلاک سه سال آخر 69=3**$×$**23**

**ج: هزینه استهلاک 66 = 15/.**$×$**440 قیمت جدید 506= 66+440**

24-درآمد یک تولید کننده یک موتور سیکلت 100میلیون ریال است.مقدار سود این تولید کننده هم 10میلیون ریال بوده است. مطلوب است مقدار هزینه تولید کننده؟

 **سود=هزینه-درآمد** $\leftarrow $ **هزینه=سود-درآمد**

 **ریال 90000000 = 10000000-100000000**

27و26و25- اطلاعات ارائه شده در جدول رو به رو،مربوط به یک جامعه فرضی است. با توجه به این مندرجات :

الف)میزان نقدینگی

ب)حجم پول در گردش

ج)میزان سپرده پس انداز در این جامعه کدام است؟

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | اسکناس | 450واحد |
| 2 | موجودی سپرده های مدت دار مردم | 65واحد |
| 3 | ارزش مسکوکات مردم معادل |  $\frac{1}{3} $ارزش موجودی اسکناس |
| 4 | مجموع سپرده دیداری و غیر دیداری  | 250 واحد |
| 5 | موجودی حساب های جاری اشخاص | 70واحد |

**پاسخ:**

**الف:میزان نقدینگی 850=250+150+450 ارزش مسکوکات 150 = 450** $\frac{1}{3}×$

**ب: حجم پول در گردش 670 =70+150+450**

**ج: میزان سپرده پس انداز 115=70+65-250**

29و28- اطلاعات مندرج در جدول زیر نشانگر وضعیت توزیع درآمد در کشور A در سال 2000 میلادی بر اساس شاخص دهک هاست. چنانچه:تفاوت دهک اول و چهارم 5/1 درصد

تفاوت دهک ششم و نهم 3درصد است.

الف: مطلوب است سهم دهک های چهارم و ششم به دست آورید.

ب: اگر سهم دهک اول کشورB5 درصد و سهم دهک دهم آن 15 درصد باشد ،کدام یک از کشورهای مزبور از توزیع درآمد عادلانه تری برخودارند؟

|  |  |
| --- | --- |
| سهم دهک اول | 7درصد |
| سهم دهک دوم | 5/7 درصد |
| سهم دهک سوم | 8درصد |
| سهم دهک چهارم | ؟ |
| سهم دهک پنجم | 5/9 |
| سهم دهک ششم | ؟ |
| سهم دهک هفتم | 10درصد |
| سهم دهک هشتم | 11درصد |
| سهم دهک نهم | 5/12 |
| سهم دهک دهم | 5/16 |

 **پاسخ: دهک چهارم 5/8=5/1+7 و دهک ششم 5/9=3-5/12**

**ب:توزیع درآمد کشورA 35/2 =** $\frac{16/5}{7}$ **توزیع درآمد کشور B 3 =** $\frac{15 }{5}$ **پس توزیع درآمد در کشور A بهتر است .**

31و30- اعداد زیر مفروض است.

-هزینه های جاری (عادی دولت)100هزار میلیارد ریال**.**

-هزینه اداری دولت 10هزار میلیارد ریال

-هزینه پرسنلی 80هزار میلیارد ریال

-هزینه های سرمایه ای ( عمرانی) 50هزار میلیارد ریال

مطلوب است:

الف)پرداختهای انتفالی دولت

ب)کل هزینه های دولت

**پاسخ: پرداخت انتقالی = هزینه اداری+هزینه پرسنلی- هزینه عادی (جاری)**

 **هزار میلیارد ریال 10=10+80-100**

**کل هزینه های دولت = هزینه جاری(عادی)+هزینه سرمایه ای (عمرانی)**

 **هزار میلیارد ریال 150=100+50**

استان البرز

**1-** **مالیات بر درآمد فرد A با حقوق ماهیانه 4000000 تومان و فرد B با حقوق 6000000میلیون تومان با نرخ 10 درصد در نظر بگیرید و به موارد الف و ب پاسخ دهید.**

**الف- درآمد قابل تصرف فرد A و B به ترتیب چقدر است ؟**

**ب- وضع نسبی هر دو قبل از مالیات و بعد از مالیات چگونه است؟**

1. الف - 400000 تومان، 600000تومان ب- 3/2 و 3/1
2. الف – 3600000 تومان ، 5400000 تومان ب- در هر دو حالت 3/2
3. الف - 3600000 تومان ،5400000 تومان ب- 3/1 و 3/2
4. الف- 600000 تومان،400000 تومان ب- 4/1 و 4/2

**پاسخ : 2 زیرا درآمد قابل تصرف به درآمد بعد از کسر مالیات از حقوق مربوط می شود . برای محاسبه مبلغ مالیات ، نرخ مالیات در حقوق ضرب می کنیم . منظور از وضع نسبی ، نسبت حقوق افراد به یکدیگر است که نسبت 3/2 در قبل و بعد از مالیات بدست می آید.**

**2- ارزش پولی کالاها و خدمات تولید شده در یک جامعه به شرح زیر است:**

**مواد غذایی 120 میلیون ریال مسکن 250 میلیون ریال**

**لوازم خانگی 45 میلیون ریال حمل و نقل 55 میلیون ریال**

**پوشاک 245 میلیون ریال خدمات 100 میلیون ریال**

**اگر استهلاک 15000000 ریال و جمعیت 10000000 نفر باشد مطلوب است :**

**1 . تولید ناخالص داخلی 2 .تولید خالص داخلی 3. تولید سرانه**

**1) 170،1740،1755 2) 170، 1700 ،1800 3) 1755،1700،170 4)1740،170، 1800**

**پاسخ : 1 صحیح است**

**برای محاسبه تولید کل لازم است ابتدا کلیه کالاها و خدمات تولید شده را با هم جمع زده شود سپس استهلاک را از تولید کل کم کنیم . برای بدست آوردن تولید سرانه تولید خالص را بر جمعیت تقسیم می کنیم .**

**3- جدول زير برخي شاخص هاي اقتصادي يك كشور را در طول 3 سال متوالي نشان مي دهد ؛**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  سالشاخص ها |  2008 2009 2010  |  |  |  |
| **توليد ناحالص داخلي** **به قيمت جاري** |  **93 95 96**  |  |  |  |
|  **( ميليارد دلار)****نرخ تورم (درصد)** |  **7/15 2/16 17**  |  |  |  |
| **جمعيت (ميليون نفر)** |  **66 2/68 70** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| توليد سرانه |  ؟ ؟ ؟ |  |  |  |

**كدام گزينه صحيح است؟**

**1) توليد سرانه و توليد ناخالص به قيمت ثابت كاهش مي يابد .**

**2)توليد سرانه كاهش و توليد ناخالص به قيمت ثابت افزايش يافته است .**

**3)توليد سرانه افزايش و توليد ناخالص به قيمت ثابت افزايش داشته است .**

**4)توليد سرانه افزايش و ناخالص به قيمت ثابت كاهش يافته است .**

**پاسخ : 1 صحیح است**

**برای تولید سرانه، معیار جمعیت و برای افزایش و کاهش تولید کل به نرخ تورم باید توجه شود**

**4- با فرض جدول مالياتي زير مطلوب است :**

**الف- ميزان ماليات ماهيانه توليدكننده ايي با درآمد معادل 450 ميليون تومان**

**ب- نام نرخ مالياتي**

**ج- اين نوع ماليات بر بهبود توزيع درآمد چه اثري دارد ؟ چرا؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **درصد مالياتي** |  **تا درآمد ........** **(بر حسب ميليون)** |
| **معاف از ماليات** |  **درآمدهاي تا 100** |
| **با نرخ 10 درصد نسبت به مازاد 100ميليون**  | **درآمدهاي تا 250**  |
| **با نرخ 15 درصد نسبت به مازاد 250 ميليون** | **درآمدهاي تا 350** |
| **با نرخ 20 درصد نسبت به مازاد 350 ميليون** | **درآمدهاي تا 500** |
| **با نرخ 30 درصد نسبت به مازاد 350 ميليون** | **درآمدهاي تا 900** |
| **با نرخ 40 درصد نسبت به مازاد 900 ميليون** | **درآمدهاي بالاتر از 900** |

**1- الف) 45 ميليون ب) نرخ ماليات تصاعدي كلي ج) اثر مثبتي دارد چون متناسب با سطح درآمد ماليات گرفته مي شود .**

**2- الف) 50 ميليون ب) نرخ تصاعدي طبقه اي ج) موجب بهبود توزيع درآمد مي شود زيرا افرادي كه درآمد بالاتري دارند با نرخ بيشتري ماليات مي گيرند .**

**3- الف ) 90 ميليون ب) نرخ تصاعدي كلي ج) اثر مثبتي بر توزيع درآمد ندارد چون از سود توليد كننده كم مي كند و انگيزه تليد كننده را كاهش مي دهد .**

1. **الف 95 ميليون ب) نرخ تصاعدي طبقه اي ج) نبلغ ماليات بالا ،انگيزه توليد كننده را كم مي كند ، در نتيجه بيكاري بوجود مي آورد.**

**پاسخ 2 درسته . برای محاسبه مبلغ مالیات لازم است نرخ مالیاتی را در سطح درآمد مربوطه ضرب شود به عنوان مثال از 100 تا 250 فقط مشمول نرخ 10 درصد می شود و از 250 تا 350 ، یعنی 100 میلیون شامل نرخ 15 درصدی و 350 تا 450 میلیون شامل 20 درصدی می شود :**

**150 کلیه مبالغ هر سطح درآمد را با هم جمع میزنیم x 10%= 15**

 **100x15%=15**

**100x20%=20**

**5-در یک جامعه فرضی 25 میلیون نفری در مدت یک سال ، کالاها و خدمات بشرح زیر تولید شده است .**

ارزش پولی پوشاک : 80 میلیون ریال ماشین آلات: 20 میلیون ریال

 مواد غذایی : 52 میلیون ریال ارزش استهلاک : 10/1 ارزش ماشین آلات

 خدمات : 100 میلیون ریال

**تولید سرانه در این جامعه چقدر است ؟**

1. 100 2- 10 3- 250 4- 20

6**-ظرفیت تولید نیروگاه برق در کشوری 600 مگاوات است . اگر جمعیت کل کشور 60 میلیون نفر و هر خانواده بطور متوسط 4 نفره باشد با فرض اینکه 40 درصد خانواده ها هر کدام 4 عدد لامپ 50 واتی از مجموعه روشنایی خانه خود کمتر مصرف کنند ، مقدار صرفه جویی برق چقدر به توان تولید نیروگاه کمک میکند ؟**

1. 300 مگاوات 2- 1200 مگاوات 3- 600 مگاوات 5- 1500 مگاوات

پاسخ : 3 به اندازه تولید روزانه برق می توان در مصرف برق صرفه جویی کرد

**7-با توجه به شکل به 6 سؤال زیر پاسخ دهید. قیمت**

 **A' A 300**

 **C E 200**

 **مقدار 50 20**

**8- در نقطه A**

**الف) تعادل در بازار وجود دارد ب)مازاد تقاضا وجود دارد.**

 **ج) کمبود عرضه وجود دارد د)با کمبود تقاضا مواجه هستیم.**

**پاسخ : ج**

**فاصله نقطه A' – A بیانگر 50 واحد تقاضا ولی 20 واحد عرضه در قیمت 300 تومان است بنابراین به دلیل قیمت بالاتر از قیمت تعادلی کمبود عرضه وجود دارد.**

**9- در نقطه' A :**

**الف) اقتصاد کشور در رکود است. ب) مازاد تقاضا مثبت است.**

**ج)مازاد تقاضا به اندازه 30- واحد است د)کشور در وضعیت تورمی قرار دارد.**

**فاصله نقطه A' – A بیانگر 50 واحد تقاضا ولی 20 واحد عرضه در قیمت کمتر از قیمت تعادلی است بنابراین کمبود تقاضا و یا مازاد عرضه وجود دارد**

**10- حرکت از نقطه A به C :**

**الف) به دلیل رکود اقتصادی است. ب) به دلیل حراج توسط تولید کننده است.**

 **ج)به دلیل کاهش درآمد با افزایش مالیات ها است د)به دلیل پرداخت بیشتر یارانه است.**

**11- در نقطه C :**

**الف )عرضه و تقاضا برای کالا 50 واحد است. ب)مازاد تقاضا مثبت است.**

 **ج) مازاد عرضه مثبت است. د) مقدار عرضه با تقاضا برابر است.**

**12- فاصله A تا A' بیانگر :**

**الف) شکاف رکودی است. ب) شکاف تورمی است.**

 **ج) مازاد تقاضا مثبت است. د)تعادل است.**

**13- حرکت از نقطه B به C :**

**الف)به دلیل شکاف تورمی است.**

 **ب) به دلیل کمبود تقاضای کالا در بازار بوجود آمده است**

 **ج) با افزایش درآمد تقاضا بوجود آمده است.**

**د) به دلیل افزایش قیمت کالا است.**

1. **وجود تعداد محدودی تولیدکننده بیانگر بازار .... است.**

**الف-رقابت کامل ب- انحصارناقص ج- انحصار خرید د- انحصار فروش**

 **15- کمبود عرضه زمانی اتفاق می افتد که:**

**الف- قیمت از قیمت تعادلی بالاتر است. ب- قیمت از قیمت تعادلی پایین تر است.**

**ج- در قیمت تعادلی رخ می دهد. د- به قیمت ارتباطی ندارد.**

**17- قیمت تعادلی قیمتی است که در آن .... باشد.**

**الف- عرضه بیش از تقاضا ب- تقاضا بیش از عرضه**

**ج- تقاضا با عرضه برابر د- تقاضا نزدیک به عرضه**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **قیمت** | **تقاضا** | **عرضه** | **مازاد عرضه نسبت به تقاضا** |
| **300** | **20** | **100** | **....(1).....** |
| **250** | **30** | **75** | **.. .(2)....** |
| **200** | **50** | **50** | **....(3)....** |

**جدول روبرو را در نظر بگیرید و به سؤال های 18 تا 20 پاسخ دهید.**

**18-مقدار مناسب برای شماره (1) چقدر است؟**

**الف- 120 ب- 120-**

**ج- 45 د- 80**

**پاسخ : د**

**19- در قیمت 250 تومان مازاد عرضه چقدر است؟**

**الف- صقر ب- 45 ج- 50- د- 105**

**پاسخ :ب**

**20- با توجه به قیمت 300 تومان کدام گزینه صحیح است؟**

**الف- مازاد عرضه ب- کمبود عرضه**

 **ج- قیمت تعادلی د- مقدار تعادلی**

کردستان

**ذهن جایگاهی است که می تواند از بهشت، جهنم و از جهنم ، بهشت بیافریند. ( میلتون)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **جدول زیر مبین اقلام مختلف درآمدی مربوط به یک سال اعضای یک جامعه فرضی بوده و جمعیت کل این جامعه 60 میلیون نفر می باشد. در این صورت:**1. **کدام ردیف جدول سودی است که به سرمایه تعلق می گیرد و کدام ردیف اجاره بها یا مال الاجاره است؟**
2. **درآمد ملی این جامعه چقدر است؟ 3) درآمد ملی سرانه آن چقدر است؟ 4) مفهوم و معنای سرانه چیست؟**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **درآمد حقوق بگیران** | **186588000** |
| **2** | **دستمزدها** | **⅓ درآمد حقوق بگیران** |
| **3** | **درآمد صاحبان سرمایه** | **864422000** |
| **4** | **درآمد صاحبان املاک و مستغلات** | **./25 درآمد صاحبان سرمایه** |
| **5** | **درآمد صاحبان مشاغل آزاد** | **⅖ سود شرکتها و موسسات** |
| **6** | **سود شرکتها و موسسات** | **986598500** |

**-** |
| **2** | **در یک جامعه فرضی در مدت یکسال ، کالاهای زیر تولید شده است . با توجه به ارزش کالاهای مذکور و سایر داده ها :****1) تولید خالص داخلی****2) تولید ناخالص داخلی، به ترتیب از راست به چپ چند میلیون ریال است؟**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A** | **ارزش ماشین آلات** | **3200000000 ریال** |
| **B** | **ارزش پوشاک** | **80000000 ریال** |
| **C** | **ارزش مواد غذایی** | **350000000 ریال** |
| **D** | **خدمات ارائه شده** | **./25ارزش پوشاک** |
| **E** | **هزینه استهلاک** | $\frac{1}{16}$**ارزش ماشین آلات** |

**.** |
| **3** | **در يك جامعه فرضي كالاها و خدمات زيردر مدت يكسال توليد شده است.توليد ناخالص داخلي و توليد خالص داخلي چقدر است؟**

|  |
| --- |
| **مواد غذايي 50 تن از قرار هر تن 000/000/3 ريال** |
| **ماشين آلات 500 دستگاه از قار هر دستگاه 000/000/5 ريال** |
| **پوشاك 1500 عدد از قرار هر عدد 000/50 ريال** |
| **خدمات ارائه شده  ارزش پوشاك**  |
| **هزينه استهلاك برابر  ارزش ماشين آلات** |

**-** |
| **4** | **. در كشوري كالاهاي زير در مدت يكسال توليد شده است. با توجه به ارزش كالاهاي مذكور، توليد خالص داخلي و توليد ناخالص داخلي چقدر است؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **كالا** | **ارزش كل** |
| **ماشين آلات** | **2800** |
| **پوشاك** | **95** |
| **مواد غذايي** | **250** |
| **خدمات ارائه شده** |  **ارزش مواد غذايي** |
| **هزينه استهلاك** |  **ارزش ماشين آلات** |

**.** |
| **5** | جدول زیر مبین اقلام مختلف درآمدی است که در طول یکسال نصیب یک جامعه فرضی شده است. چنانچه جمعیت کل این جامعه 50 میلیون نفر باشد، در این صورت: 1. کدام ردیف در جدول، قیمت خدمات سرمایه است و کدام ردیف اجاره بها یا وجوه مربوط به اجاره است؟
2. درآمد ملی ای جامعه چقدر است؟
3. درآمد سرانه آن چقدر است؟
4. مفهوم و معنای سرانه چیست؟

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف | اقلام درآمدی | مبلغ |
| 1 | درآمد صاحبان سرمایه | 9887 میلیارد ریال |
| 2 | درآمد صاحبان مشاغل آزاد | ⅓ مجموع درآمد ردیف 1 و 6 |
| 3 | سود شرکتها و موسسات | ⅔ درآمد صاحبان سرمایه |
| 4 | دستمزدها | 6442 میلیارد ریال |
| 5 | درآمد حقوق بگیران | ⅕ مجموع درآمد ردیف 4 و 6 |
| 6 | درآمد صاحبان املاک و مستغلات | 8856 میلیارد ریال |

- |
| **6** | در یک کشور فرضی کالاهای جدول زیر در مدت یکسال تولید شده است. با توجه به رقم این تولیدات و سایر داده ها:1. تولید ناخالص داخلی و تولید خالص داخلی این کشور به ترتیب از راست به چپ، چند میلیون ریال است؟
2. چنانچه جمعیت کل این کشور 50 میلیون نفر باشد، تولید خالص داخلی سرانه چقدر است؟

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| مواد غذایی | 500 تن | 30000000 ریال |
| ماشین آلات  | 5000 دستگاه | 50000000 ریال |
| پوشاک | 15000 عدد | 500000 ریال |
| خدمات ارائه شده | ⅔ ارزش پوشاک |  |
| هزینه استهلاک | 4 درصد ارزش ماشین آلات |  |

. |
| **7** | **میزان تولید ناخالص داخلی کشوری فرضی در یک سال 1200 ، و هزینه استهلاک400 ، تولید خارجی های مقیم کشور 300 و تولید ایرانیان مقیم خارج 200 بوده است. تولید خالص ملی چقدر است؟**  |
| **8** | **کشاورزان هر کیلوگرم پنبه تولیدی خود را به ارزش 6500 ریال به کارگاه ریسندگی می فروشند. کارگاه ریسندگی، این مقدار پنبه را به مقداری نخ تبدیل می کنند و آن را به ارزش 7500 ریال به کارگاههای پاچه بافی می فروشند. کارگاههای پارچه بافی نیز نخ را به پارچه تبدیل می کنند و آنرا به مبلغ 9000 ریال به کارگاه های تولید پوشاک می فروشند در این کارگاه پارچه به پوشاک تبدیل می شود و سرانجام به مبلغ 16000 ریال به دست مصرف کنندگان می رسد. با این شرایط:**1. **ارزش افزوده مرحله اول و مرحله آخر کدام است؟**
2. **نام دیگر این روش محاسبه ارزش کل کالاها و خدمات نهایی چیست؟**
3. **برای محاسبه ارزش کل کالاها و خدمات نهایی چند روش وجود دارد؟**
4. **کارشناسان برای جلوگیری از اشتباه در محاسبه ارزش کل کالاها و خدمات نهایی به چه اقدامی متوسل می شوند؟**
 |
| **9** | یک دستگاه، وسیله ای سرمایه ای تولیدی را به بهای 13 میلیارد ریال خریداری کرده ایم. چنانچه عمر مفید این وسیله سرمایه ای 5/6 سال باشد: 1) مقدار هزینه استهلاک سالانه چقدر است؟2- چنانچه در دو سال آخر عمر مفید این وسیله سرمایه ای 10 درصد افزایش بها داشته باشد، مجموع هزینه استهلاک دو سال آخر چقدر خواهد شد؟3- قیمت جدید این کالای سرمایه ای چیست؟ |
| **10** | **فرض کنید یک دستگاه، کالای سرمایه ای را به بهای 440 میلیارد ریال خریداری نموده ایم و عمر مفید این دستگاه 22 سال است. در این صورت، به ترتیب : مقدار هزینه استهلاک سالانه کدام است؟ - چنانچه در سه سال آخر عمر مفید این کالای سرمایه ای، 15% بهای آن افزایش یافته باشد، مجموع هزینه استهلاک سه سال آخر چقدر خواهد بود؟- قیمت جدید این کالا کدام است؟ (ارقام به میلیارد ریال است).**  |
| **11** | **ميزان توليد كل كشوري در سه سال متوالي به ترتيب: 6000 ، 6600 و 7500 هزار ميليارد ريال بوده است. با انتخاب سال اول به عنوان سال پايه، ميزان توليد كل كشور به ترتيب به 6000 ، 6420 و 6840 تغيير يافته است. بر اساس اين ارقام، افزايش مقدار توليد و افزايش قيمتها در سال سوم نسبت به سال اول چقدر خواهد بود؟** |
| **12** | **در يك جامعه فرضي، ميزان توليد كل در سه سال متوالي به ترتيب 3000، 3300 ، 3750 هزار ميليارد ريال بوده است. با انتخاب سال اول به عنوان سال پايه، ميزان توليد كل اين جامعه در سه سال مورد نظر بر حسب قيمتهاي سال پايه( سال اول) به ترتيب 300 ، 3210 ، 3420 تغيير يافته است. بر اساس اين اطلاعات الف) افزايش ميزان توليد در سال دوم ب) افزايش قيمتها در سال دوم چقدر است؟** |
| **13** | **میزان تولید کل کشوری در طی سه سال متوالی به ترتیب: 4500 و 5750 و 8240 هزار میلیارد ریال شده است. با انتخاب سال اول به عنوان سال پایه، مقدار تولید کل این جامعه در سه سال مورد نظر بر حسب قیمتهای سال اول به 4500 و 53600 و 7820 تغییر می یابد. بر اساس این محاسبات به ترتیب 1) افزایش مقدار تولید در سال دوم و سوم کدام است؟ 2) افزایش قیمتها در سال دوم و سوم چیست؟ 3) کدام اعداد مربوط به پدیده تورم در سال دوم و سوم است؟**  |
| **14** | تولید کل کشور در سه سال متوالی، به ترتیب 1500 ، 1700، 1875 هزار میلیارد ریال بوده است. با گزینش سال اول به عنوان سال پایه، تولید کل در سه سال مورد نظر بر حسب قیمتهای سال پایه به ترتیب به 1500 ، 1650 و 1710 تغییر یافته است. براساس این محاسبات به ترتیب از راست به چپ:1. اعداد مربوط به پدیده تورم در سال دوم و سال سوم در این جامعه است؟
2. افزایش مقدار تولید در سال دوم و سال سوم کدام است؟
3. افزایش قیمتها در سال دوم و سال سوم چیست؟
 |
| 15 | ظرفيت توليد برق يكي از بزرگترين نيروگاههاي حرارتي ايران، 2500 مگاوات است. با فرض اينكه جمعيت ايران 75 ميليون نفر و هر خانوار شامل 5 نفر باشد. در صورتي كه هر خانوار يك لامپ 100 وات را خاموش كنند، الف) چند مگاوات صرفه جويي مي شود؟ و ب) اين صرفه جويي، چه نسبتي از برق نيروگاه مذكور است؟ |
| 16 | در يك نيروگاه ظرفيت توليد برق 1500 مگا وات است. چنانچه جمعيت اين كشور 35 ميليون نفر و هر خانوار شامل 7 نفر باشد، در صورتي كه هر خانوار يك لامپ 150 وات خود را خاموش كند. به ترتيب ار راست به چپ، چند مگا وات صرفه جويي مي شود- اين مقدار صرفه جويي، چه نسبتي از برق توليدي نيروگاه مذكور است؟  |
| 17 | فرض کنید ظرفیت تولید برق نیروگاهی در یک کشور 2352 مگاوات، جمعیت کل 50 میلیون نفر و هر خانوار شامل 5 نفراست. پس از مدتی با افزایش 784 میلیون وات بر مصرف، مدیریت نیروگاه مطلع می شود که 28% از خانوارها، دو عدد لامپ بر مجموع روشنایی مورد مصرف خود افزوده اند. در این صورت به ترتیب از راست به چپ، به طور میانگین این دو عدد لامپ هر کدام چند وات بوده اند - چند مگاوات برق بر ظرفیت تولید نیروگاه افزوده شده است – این مقدار افزایش مصرف، چه نسبتی از تولید برق نیروگاه را افزایش داده است؟  |
| 18 | ظرفیت تولید برق بزرگترین نیروگاه حرارتی کشور 1500 مگاوات است. بافرض اینکه جمعیت ایران 60 میلیون نفر و هر خانوار شامل 6 نفر باشد، در صورتی که هر خانوار یک لامپ 100 وات اضافی را خاموش نماید، اولا چند مگاوات صرفه جویی می شود و ثانیا این میزان صرفه جویی چه نسبتی از برق نیروگاه است؟ |
| 19 | ظرفیت تولید برق نیروگاهی در یک کشور، 5250 مگاوات، جمعیت کل این کشور 75 میلیون نفر و هر خانوار شامل 5 نفر است. با فرض اینکه 35% از خانوارهای جمعیتی این کشور هر کدام 5 عدد لامپ 400 وات از مجموع روشنایی مورد استفاده خود بکاهند نتیجتا مقدار قابل توجهی از ظرفیت کارکرد نیروگاه صرفه جویی خواهد شد . چنانچه این مقدار انرژی صرفه جویی شده بتواند یک جامعه با 1/5 جمعیت کنونی این کشور با خانوارهای 5نفری را تامین انرژی برق نماید . در این صورت:1. مقدار انرژی برق صرفه جویی شده برای این نیروگاه چند مگاوات است؟
2. جمعیت جدید استفاده کننده از انرژی برق صرفه جویی شده چند میلیون نفر است؟
3. چند میلیون خانوار جدید از این مقدار انرژی جدید برق بهره مند می شوند؟
4. این مقدار صرفه جویی چه نسبتی از تولید برق نیروگاه مذکور است؟
 |
| 20 | جدول فرضي نرخ مالياتي زير مفروض است. ماليات قابل پرداخت و درآمد خالص شخصي با درآمد ماهيانه 126 دلار چقدر است؟

|  |
| --- |
| درآمدهاي تا 30 معاف از ماليات |
| درآمدهاي تا 60 با نرخ 6 درصد نسبت به مازاد 30 |
| درآمدهاي تا 120 با نرخ 12 درصد نسبت به مازاد 60 |
| درآمدهاي بالاتر از 120 با نرخ 18 درصد نسبت به مازاد 120 |

. |
| 21 | با فرض جدول مالياتي زير، ماليات پرداختي و مانده خالص و نام نرخ مالياتي شخصي با درآمد 29000 دلار چقدر است؟

|  |
| --- |
| درآمدهاي تا 5000 معاف از ماليات |
| درآمدهاي تا 6500 با نرخ 15 درصد نسبت به مازاد 5000 |
| درآمدهاي تا 8750 با نرخ 20 درصد نسبت به مازاد 600 |
| درآمدهاي تا 9850با نرخ 25 درصد نسبت به مازاد 875 |
| درآمدهاي تا 15000 با نرخ 30 درصد نسبت به مازاد 9850  |
| درآمدهاي بالاتر از 15000 با نرخ 45 درصد نسبت به مازاد 15000 |

. |
| 22 | با توجه به جدول مقابل ماليات پرداختي شخصي با درآمد ماهانه 900 دلار برابر است با ...

|  |
| --- |
| در آمد هاي تا 100 معاف از ماليات |
| در آمدهاي تا 200 نسبت به مازاد با نرخ 3 درصد |
| درآمدهاي تا 600 نسبت به مازاد با نرخ 6 درصد |
| درآمدهاي تا 900 نسبت به مازاد با نرخ 9 درصد |

. |
| 23 | با فرض جدول مالیاتی زیر .

|  |  |
| --- | --- |
| درآمدهای تا 200 میلیون ریال | معاف از مالیات |
| درآمدهای تا 350 میلیون ریال | با نرخ 15 درصد نسبت به مازاد 200 میلیون ریال |
| درآمدهای تا 450 میلیون ریال | با نرخ 20 درصد نسبت به مازاد 350 میلیون ریال |
| درآمدهای تا 700 میلیون ریال | با نرخ 25 درصد نسبت به مازاد 450 میلیون ریال |
| درآمدهای تا 900 میلیون ریال | با نرخ 35 درصد نسبت به مازاد 700 میلیون ریال |
| درآمدهای بالاتر از 900 میلیون ریال | با نرخ 45 درصد نسبت به مازاد 900 میلیون ریال |

1. مالیات ماهانه تولیدکننده ای که در ماه 12 میلیارد ریال درآمد دارد کدام است؟
2. مانده خالص سالانه او کدام است؟ 3) نام نرخ مالیاتی مورد محاسبه چیست؟
 |
| 24 | با فرض جدول مالیاتی زیر: 1) میزان مالیات سالانه تولید کننده ای که در ماه 15 میلیارد ریال درآمد دارد، کدام است؟  2) میزان مانده خالص ماهانه او چقدر است؟ 3) نام نرخ مالیاتی مورد محاسبه چیست؟

|  |  |
| --- | --- |
| درآمدهای تا 150 میلیون ریال | معاف |
| درآمدهای تا 250 میلیون ریال | با نرخ 15 درصد نسبت به مازاد 150 میلیون ریال |
| درآمدهای تا 350 میلیون ریال | با نرخ 20 درصد نسبت به مازاد 250 میلیون ریال |
| درآمدهای تا 450 میلیون ریال | با نرخ 25 درصد نسبت به مازاد 350 میلیون ریال |
| درآمدهای تا 900 میلیون ریال | با نرخ 35 درصد نسبت به مازاد 450 میلیون ریال |
| درآمدهای بالاتر از 900 میلیون ریال | با نرخ 45 درصد نسبت به مازاد 900 میلیون ریال |

 |
|  | با فرض جدول مالیاتی زیر: 1) مالیات ماهانه شخصی با درآمد 42 میلیون ریال در ماه چقدر است؟2. مانده خالص سالانه او چقدر است؟ 3) نام نرخ مالیاتی مورد محاسبه چیست؟

|  |  |
| --- | --- |
| درآمدهای تا 5 میلیون ریال | معاف از مالیات |
| درآمدهای تا 6500000 ریال | با نرخ 12 درصد نسبت به مازاد 5 میلیون ریال |
| درآمدهای تا 8750000 ریال | با نرخ 15 درصد نسبت به مازاد 6500000 ریال |
| درآمدهای تا 9850000 ریال | با نرخ 18 درصد نسبت به مازاد 8750000 ریال |
| درآمدهای تا 25 میلیون ریال | با نرخ 25 درصد نسبت به مازاد 9850000 ریال |
| درآمدهای بالاتر از 25 میلیون ریال | با نرخ 35 درصد نسبت به مازاد 25 میلیون ریال |

. |
| 25 | اطلاعات فرضی جدول روبرو بیانگر وضعیت توزیع درآمد ایران در سال 1377 را است. چنانچه تفاوت سهام دهک اول الی دهک چهارم، 1 درصد ، تفاوت سهام دهک ششم وهشتم 3 درصد و تفاوت سهام دهک هشتم و دهم 11 درصد باشد. سهم دهک دوم. سهم دهک چهارم، سهم دهک هشتم و سهم دهک دهم به ترتیب چند درصد است؟الف) 5/4-5/7-12-23 ب)5-7-5/11-5/23 ج) 5-7-12-23 د) 5/4-5/7-5/11-5/23

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| دهکها | اول | دوم | سوم | چهارم | پنجم | ششم | هفتم | هشتم | نهم | دهم | کل درآمد |
| سهم  | 4 درصد | ؟ | 6 درصد | ؟ | 9 درصد | 9 درصد | 5/10درصد | ؟ | 5/14 درصد | ؟ | کل جمعیت |

. |
| 26 | دول مندرج در سوال نشانگر وضعیت توزیع درآمد در کشوری فرضی در سال 2010 براساس شاخص دهکها است. چنانچه:تفاوت سهم دهک دهم و نهم، 4 درصد - تفاوت سهم دهک هفتم و چهارم، 6 درصد - تفاوت سهم دهک ششم و دوم ، 7 درصد - و تفاوت سهم دهک اول و سوم ، 3 درصد باشد، دراین صورت سهم دهکهای سوم، ششم، هفتم و نهم به ترتیب چقدر است؟

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| شماره دهک | اول | دوم | سوم | چهارم | پنجم | ششم | هفتم | هشتم | نهم | دهم | کل جمعیت |
| سهم به درصد | 2 | 4 |  | 6 | 8/5 |  |  | 13/5 |  | 22 | 100 |

الف) 5 – 11 – 12 – 16 ب) 5 – 11 – 11/5 – 16 ج) 4/5 – 11 – 12 – 16/5 د) 4/5 – 11 – 12 – 16/5 |
| 27 | در کشوری فرضی نسبت سهم دهک دهم به دهک اول جامعه از درآمد ملی در سالهای 82 و 83 و 84 و 85 به ترتیب برابر 7/5 و 6 و 5/5 و 5 محاسبه شده است، وضع توزیع درآمد این کشور در چه سالی مناسب تر بوده است؟ الف) 84 ب) 83 ج) 82 د) 81 |

**نگذار ذهنیت و افکارت به صورت عادت درآیند. ( دونالد والتز)در پناه ایزد منان موفق با شید\*\***

1-فرمول مقابل را تکمیل کنید: تولید خالص داخلی = ................... - تولید ناخالص داخلی

پاسخ: هزينه استهلاك

2-در کشوری کالاهای زیر در مدت یک سال تولید شده است. با توجه به رقم این تولیدات، تولید ناخالص داخلی این کشور را محاسبه کنید.

مواد غذایی 40 تن از قرار هر تن000/200 ریال

ماشین آلات 350 دستگاه از قرار هر دستگاه 000/000/2 ریال

پوشاک 5000 عدد از قرار هر عدد 000/20 ریال

خدمات ارائه شده 000/000/40 ریال

2-                           8000000 = 200000 ×40 ارزش مواد غذايي تولید شده

700000000 = 2000000 ×350 ارزش ماشین آلات تولید شده

 100000000=20000×5000 ارزش پوشاک تولید شده

 40000000 ارزش خدمات ارائه شده

از آن جا که تولید ناخالص داخلی عبارت است از ارزش پولی کلیه کالاها و خدمات نهایی که در طول یک سال در محدوده‌ی مرزهای جغرافیایی یک کشور تولید می‌شود، برای محاسبه‌ی آن کافیست ارقام فوق را با یکدیگر جمع کنیم.

ریال  848000000

3- تولید خالص کشور فرضی با توجه به اطلاعات داده شده چه میزان است؟

الف) 13100                                          ب) 14100                    ج) 11100                     د) 12100

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| کالا | قیمت | مقدار به تن |
| الف | 1000 | 5 |
| ب | 1500 | 4 |
| ج | 700 | 3 |
| هزینه‌ی استهلاک                 2000 |

3-گزینه‌ی «ج»

 4-ارزش افزوده‌ی یک کارخانه‌ی مونتاژ اتومبیل که موتور را 000/000/2 تومان، بدنه را 000/000/2 تومان و سایر وسایل اتومبیل را 000/750 تومان خریداری می‌کند و اتومبیل را به قیمت 000/100/5 تومان می‌فروشد چه قدر است؟

الف) 000/750/4                                    ب) 000/100/5 تومان

ج) 000/350 تومان                                 د) 000/250 تومان

پاسخ: گزینه‌ی «ج»: کارخانه‌ی مونتاژ تا ارزش 000/750/4 تومان نقشی نداشته است و مبلغ مازاد بر آن تعلق به کارخانه می‌باشد.

5-اگر میزان تولید کل جامعه طی سه سال متوالی به ترتیب 1000 و 1100 و 1250 هزار میلیارد ریال باشد، آیا تولید کل در طول آن سه سال افزایش یافته است؟ توضیح دهید.

پاسخ: برای رفع این مشکل می‌توان سال معینی را به عنوان سال پایه انتخاب کرد و ارزش تولیدات هر سال را بر حسب قیمت کالاها و خدمات در سال پایه نه سال جاری محاسبه نمود. به این ترتیب، اثر تغییرات قیمت در محاسبه‌ی تولید کل از بین می‌رود و تغییرات موجود فقط نشان دهنده‌ی تغییر میزان تولید کالاها و خدمات خواهد بود.

نگرشي اجمالي بر محاسبه ماليات در ايران

**[مالیات](http://tax1.blogfa.com)**

**مالیات  بر ارزش افزوده:**

مفهوم ارزش افزوده : ارزش افزوده یک موسسه برابر است با تفاوت بین دریافتی ناشی از فروش محصول تولید شده وکل هزینه های که صرف تهیه مواد اولیه - کالا وخدمات واسطه شده است به طور کلی مالیات بر ارزش افزوده جزئی از مالیات های غیر مستقیم به حساب  می اید  که مالیات  معمولا بر اساس نسبت ثابتی از قیمت کالا یا خدمات اخذ می شود.

**مثال:** مطلوب است محاسبه ارزش افزوده  در یک موسسه اقتصادی ؟

شرح

کل خرید های کالاهای واسطه

- خرید پارچه فاستونی    ریال2500

-خرید پارچه استری  ریال500

-خرید نخ ریال200

- هزینه اب وبرق ریال 50

کل پرداخت ها به عوامل تولید:

دستمزد 4000

استهلاک ماشین الات 30

اجاره محل 250

بهره وام70

سود2400

فروش 10000

**جواب:**6750=(2500+500+200+50)-10000 ارزش افزوده

6750=(2400+70+30+250+4000) ارزش افزوده

**تبصره :**باید درنظر داشت که مجموعه پرداختی به عوامل تولید برابر با ارزش افزوده می شود بنابراین در این مثال جمع دستمزد که پرداخت  نیروی کار است اجاره محل که پرداخت بابت استفاده از ساختمان است -استهلاک ماشین الات که پرداخت بابت استفاده از ماشین الات است . بهره که ناشی از استفاده از وام است - سود که پرداخت ناشی از حقوق صاحبان سهام است جمع این موارد باید با ارزش افزوده ی که ناشی از تفاوت خرید وفروش است یکسان شود. اما برای راحتی کار در موسسات اقتصادی وهمچنین محاسبه ی مالیات بر ارزش افزوده از تفاوت فروش - خرید استفاده می شود.

V.A.T=value.added.tax

مالیات برارزش افزوده در ایران براساس  اصل مقصد گرفته می شود دراین اصل به دلیل حمایت از تولیدات داخلی صادرات -معاف از پرداخت مالیات وواردات مشمول مالیات .اما اصل دیگری به نام اصل مبدا نیز  درمالیات برارزش افزوده وجود دارد که بر این اساس صادرات مشمول مالیات وواردات معاف از مالیات است.

**روش محاسبه مالیات برارزش افزوده:**مالیات برارزش افزوده برابر است با مالیات های که روی فروش محصول گرفته شده منهای مالیات های که روی خرید محصولات پرداخت شده است.

**(خرید)=مالیات برارزش افزوده t-(فروش)t**

=(50+200+500+2500)3%-(10000)3%=مالیات برارزش افزوده

202.5=97.5-300

درمالیات برارزش افزوده باید مالیات های را که فروشنده روی محصول خود گرفته است از مالیات های که روی خریدهای خود پرداخت کرده است کم شود به این کار عملیات اعتبار مالیاتی می گویند.به این معنی که فروشنده مالیات های را که پرداخت کرده از مالیات های که دریافت کرده کم می کندو صرفا اگر مالیات های دریافتی بیشتر است  مالیات های پرداختی باشد تفاوت ان رابه عنوان مالیات برارزش افزوده به اداره ی مالیاتی پرداخت می کند درصورتی  که مالیات های پرداختی روی خرید  بیشتر از مالیات دریافتی روی فروش باشد معادله ی بالا منفی می شود  واین یعنی  این مالیات منفی  باید ازطریق سیستم مالیاتی به مودی استرداد شود این موضوعات مربوط به مودیانی است که در نظام مالیات  برارزش افزوده ثبت  نام کرده اند  واگر موسسه اقتصادی مشمول ثبت نام نشود از معامله بالا نمی تواند استفاده بکند ومالیات برارزش افزوده  های که پرداخت کرده به عنوان هزینه باید ثبت بزند همچنین این موسسه  نمی توانداز بابت فروش کالا وخدمات خود از مصرف کننده مالیات بگیرد.

**نرخ مالیات برارزش افزوده:**درایران 3% است که 1.5%ان مالیات سهم خزانه و1.5% ان عوارض سهم شهرداری است. نرخ مالیات برارزش افزوده ی کالاهای خاص درایران به شرح زیر است:- سیگار ومحصولات دخانی15% شامل 12% مالیات و3% عوارض شهرداری.

-انواع بنزین وسوخت هواپیما 30% که شامل 20% مالیات و10% عوارض شهرداری.

اگر یک موسسه اقتصادی کالای رابخرد وبرای مصارف شخصی استفاده کند یا به عنوان دارایی ان راثبت کند عرضه ی کالا به خود محسوب شده وباید مالیات ان را بپردازد.

به طور مثال : اگر فروشگاه شهروند 50 عدد دستگاه تلویزیون از شرکت ال جی خریداری کند وبابت ان مالیات هم پردازد .اگر بخواهد 10 عدد از این تلویزیون ها را مصرف شخصی کند یا به کارکنانش هدیه بدهد باید فاکتور صادر کرده ومالیات وعوارض انها را بپردازد.

واردات در مالیات برارزش افزوده یعنی ورود کالا یا خدمات از خارج از کشور یا از مناطق ازاد تجاری به قلمرو گمرکی  کشور است.

صادرات دراین قانون یعنی صدور کالا یا خدمت به خارج از کشور یا مناطق ازاد تجاری .

قانون مالیات برارزش افزوده درایران از تاریخ 87/7/1  اجرای شده است ودوره  های ان بر اساس هر فصل مشخص شده است واین یعنی اینکه مودیان باید در سال 4 بار اظهارنامه بدهند موعدتسلیم اظهارنامه تا پانزدهم ماه بعد است. به طور مثال:

87/7/1 دوره اول------ 87/9/30 ------87/10/15-------درقالب اظهارنامه به اداره ی مالیاتی گزارش کند.

ماخذ محاسبه ی مالیات بهای کالا مندرج در صورت حساب است.

**عرضه ی کالا وخدمت**

**زیر معاف از مالیات برارزش افزوده است:**

1) کالاهای کشاورزی فراوری نشده، 2) دام وطیور زنده (ابزیان) زنبور عسل وکرم ابریشم ، 3) ارد خبازی نان،گوشت ، قند، شکر ،برنج ، حبوبات وسویا ،پنیر ،روغن نباتی وشیر خشک مخصوص تغذیه کودکان ،4) کتاب ،مطبوعات، دفاتر تحریر ،انواع کاغذ چاپ ، 5) فرش دستباف ، 6) انواع غیر منقول ، 7) انواع دارو وخدمات توان بخشی وحمایتی ، 8) انواع خدمات پژوهشی واموزشی ، 9) انواع خدمات بانکی ، 10) خدمات مشمول مالیات بردامد حقوق ، 11) خدمات حمل ونقل عمومی مسافری درون وبرون شهری به صورت جاده ی ، ریلی ، هوایی ودریایی .

**تفاوت بین نرخ صفر ومعافیت درمالیات برارزش افزوده:**

با توجه به اصل مقصد صادرات مشمول نرخ صفر است یعنی اینکه صادر کننده با نرخ صفر مالیات می پردازد اما درمعافیت عرضه کننده محصول معاف نمی تواند از مرحله ی بعد خود مالیات دریافت کند به عبارت دیگر صادرکننده می تواند از اعتبار مالیاتی استفاده کند اما عرضه کننده محصول معاف  نمی تواند وبه عبارت دیگر مالیات برارزش افزوده های که به مراحل قبلی پرداخت کرده است به عنوان هزینه باید ثبت بزند.

به طور مثال:

فروشنده     خریدار         قیمت فروش        نرخ مالیات3%       جمع پرداختی به فروشنده         مالیات

تولید کننده    توزیع کننده      10000                300                         10300                      300

توزیع کننده   خرده فروشی    20000                600                         20600                      300

خرده فروش  مصرف کننده نهائی 30000            900                         30900                          300

**دلایل توجیهی اجرای مالیات برارزش افزوده درایران چیست؟**

1)به دلیل سهم پایین     T    این نسبت  درایران بین 4و7 است درحالی که دردنیا این نسبت معمولا بین 15 تا 40 است. GDP

2) نقش ناچیز مالیات درتامین هزینه های دولت هم اکنون درایران در بهترین حالت نزدیک 40 درصد است اما درکشورهای پیشرفته این سهم به100 درصد نیز می رسد.

3)شفافیت گسترده اقتصادی بااجرای مالیات برارزش افزوده به دلیل انکه این مالیات از فرایند ها اخذ می شود باعث می شود که زنجیره ی کالا وخدمات شفاف شود.

|  |
| --- |
| مصرف کننده |

|  |
| --- |
| گمرک |

|  |
| --- |
| تولید کننده |

|  |
| --- |
| توزیع کننده |

|  |
| --- |
| خرده فروش |

|  |
| --- |
| وارد کننده  |

|  |
| --- |
| عرضه کننده مواد خام |

3+0.6+2.4+09+1.5+3=11.4

درصورتی که گمرک کالارابه واردکننده به قیمت 100 بدهد ومالیات نیز 3% باشد وارد کننده باید (0.6=3-3.6) مالیات بدهد  همچنین واردکننده کالا را به قیمت 120 ومالیات هم (2.4=6.6-9) می شود وعرضه کننده مواد خام نیز 100 قیمت خرید ش باشد ومالیات 3% است که(3=0-3) می شودوتولید کننده کالا را300 به توزیع کننده می دهد ومالیاتش 9 می شود و(0.9=9-9.9) میشود ، توزیع کننده کالارابه خرده فروش 330 می دهدومالیات 9.9 دریافت می کند وخرده فروش 380 کالارابه مصرف کننده می فروشد ومالیات 11.4 می گیرد (1.5=9.9-11.4) .

**مثال :** گروه صنعتی بهمن دردوره ی سوم مالیات برارزش افزوده از 1/7/87 تا30/9/87 برای تولید خودروی نیسان مکسیما به شرح زیر کالا وخدماتی خریداری کرده است:

1)      واردات قطعات از شرکت نیسان ژاپن به ارزش 10000000000 ریال .

2)      خرید تزئینات داخلی خودرو از شرکت سایپا اذین به ارزش 500000000 ریال.

3)      خرید گیربوکس از شرکت کرمان خودرو به ارزش 2000000000 ریال.

اگر این شرکت طی این دوره 50 دستگاه خودروی مزبور را با قیمت هر دستگاه 400000000 ریال به فروش داخلی برساند وهمچنین 10 دستگاه خودروی مزبور رابا قیمت 200000000 ریال به ترکمنستان صادر کند به سوالات زیر پاسخ دهید؟

1)موعد تسلیم اظهارنامه برای این شرکت تاریخی است؟

2) نمودار ورودی وخروجی مربوط به محاسبه ی ملیات برارزش افزوده را طراحی کرده ومالیات وعوارض قابل پرداخت این دوره رامشخص کنید؟

1) 1/10/87 تا15/10/87 بای اظهارنامه تسلیم کند.

|  |
| --- |
| گروه صنعتی بهمن |

|  |
| --- |
| خرید از اذین   |

|  |
| --- |
| واردات از ژاپن |

|  |
| --- |
| خرید گیربوکس |

|  |
| --- |
| فروش داخلی  |

|  |
| --- |
| صادرات به ترکمنستان |

در واردات از ژاپن 10000000000 ریال قیمت بوده که مالیات ان 300000000 می شود ، درخرید تزئینات 500000000 بوده ومالیات ان 15000000 می شود، درخرید گیربوکس 2000000000 ریال که مالیات ان 60000000 می شود ودربخش فروش 20000000000=50\*400000000 ومالیات ان 600000000 می شود ودرصادرات به ترکمنستان 2000000000=200000000\*10 که مالیات ان 0 است.

375000000=60000000+15000000+300000000 VAT خرید

600000000 VATفروش

**مالیات برارزش افزوده =VATفروش-Tخرید**

225000000=375000000-600000000 مالیات برارزش افزوده قابل پرداخت گروه صنعتی بهمن

**ثبت حسابداری مالیات برارزش افزوده:**

**درهنگام خرید :** موجودی کالا\*\*

                        مالیات بر ارزش افزوده\*\*

                                                    حسابهای پرداختنی\*\*

**درهنگام فروش:** بدهکاران /بانک \*\*

                                 فروش\*\*

                                  مالیات برارزش افزوده\*\*

مالیات بر ارزش افزوده\*\*

                   بانک\*\*

پرداخت به اداره ی مالیاتی

بانک\*\*

مالیات برارزش افزوده\*\*

**[مالیات حقوق](http://tax1.blogfa.com/post-5.aspx)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **نرخ مالیات حقوق:** درمورد کارکنان دولتی(قانون خدمات کشوری) پس از کسر معافیت های مقرر دراین قانون به نرخ مقطوع 10% ودرمورد سایر حقوق ایران پس از کسر معافیت های مقرر تا مبلغ 42000000 ریال به نرخ 10% ومازاد ان بر اساس جدول ماده ی 131 محاسبه می شود.**تکلیف پرداخت کنندگان حقوق:** پرداخت کنندگان اصلی دستمزد مکلف اند مالیات متعلق را محاسبه وکسر وظرف 30 روز ضمن تسلیم فهرست متضمن نام ونشانی دریافت کنندگان حقوق ومیزان مالیات ان به اداره ی مالیاتی خود پرداخت کند پرداخت کنندگان حقوق که غیر از کارفرمای اصلی است مکلفند از هر پرداخت مالیات متعلق رابدون رعایت معافیت بر اساس اصول نرخ مالیاتی محاسبه وظرف30 روز مالیات را پرداخت کنند.**محاسبه ی مالیات حقوق مستمر ماهانه:** برای محاسبه ی مالیات حقوق نخست حقوق ومزایای مستمر ماهانه را پس از کسر معافیت ها مقرر 12 برابر کرده سپس بر اساس مقررات گفته شده اعمال نرخ می کنیم.**محاسبه ی مالیات مزایای غیر مستمر:** دربخش دولتی مزایای غیر مستمر صرفا مشمول نرخ 10% می شود اما در بخش غیر دولتی تا 42000000 ریال 10% ومازاد ان به جدول می رود.**نحوه ی محاسبه ی مالیات اضافه کار:** برای بخش های دولتی اضافه کار صرفا شامل 10% مالیات می شود اما در مورد بخش غیر دولتی اضافه کار بر این اساس محاسبه می شود ابتدا حقوق ومزایای مستمر سالانه رابه نرخ می بریم وسپس اضافه کاری مشمول اخرین نرخ استفاده شده می شود.**مثال:**خانم عامری در سازمان امور مالیاتی کشور از تاریخ 85/1/1 استخدام شده است اجزای حقوق ایشان به شرح زبر است؟ 1) حقوق اصلی 3250000 ریال - حق سرپرستی 1500000 ریال - فوق العاده شغل 2000000 ریال - با فرض اینکه معافیت ماهانه حقوق او درسال85 معادل 2160000 ریال می باشد. مطلوب است محاسبه ی مالیات حقوق نامبرده در خرداد1385.پاسخ: 6750000=2000000+1500000+3250000 حقوق دریافتی ماهانه81000000=12\*6750000 حقوق سالانه 55080000=(12\*2160000)-81000000 درامد مشمول مالیات حقوق 5508000=10%\* 55080000 مالیات سالانه 459000 =12/ 5508000 مالیات خردادماه **مثال:** حقوق ومزایای اقای حسینی ماهانه 12500000 ریال است درصورتی که ایشان از تاریخ 81/3/1 دراستخدام وزارت نفت درامده باشد معافیت سال 81 نیز 1450000 ریال است علاوه بر این ایشان درماه های دی وبهمن به ترتیب 3000000 ریال و4000000 ریال اضافه کاری دریافت کرده است مطلوب است محاسبه ی مالیات اقای حسینی در 2 ماه مذکور؟پاسخ: 125000000=10\*12500000 حقوق سالانه 110500000=(10\*1450000)-125000000 درامد مشمول مالیات تاپایان سال 81 11050000=10%\*110500000 مالیات سالانه تا پایان سال 81 1105000=10/ 11050000 مالیات هر ماه 1105000 مالیات اصلی 300000=10%\* 3000000 1405000 =1105000+300000 کل مالیات دی ماه 1105000 مالیات اصلی 400000=10%4000000 1505000=1105000+400000 کل مالیات بهمن ماه اگر اقای حسینی کارمند شرکت بازرگانی ایران باشد مالیات ایشان در ماههای دی وبهمن چقدر است؟پاسخ: 125000000 =10\*12500000 حقوق سالانه 110500000=(10\*1450000)-125000000 درامدمشمول مالیات تا پایان سال 81 4200000=10% 42000000 11600000=20%\*580000002625000=25%\*10500000 18425000 جمع کل مالیات سالانه 1842500=10/ 18425000 مالیات اصلی سال دی وبهمن 1842500 مالیات اصلی 750000=25%\* 3000000 2592500=750000+1842500 جمع کل مالیات دی ماه 1842500 مالات اصلی بهمن ماه 1000000=25%\*4000000 2842500=1000000+1842500 جمع کل مالیات بهمن ماه **مثال:** حقوق ومزایای اقای املی ماهانه 1200000 ریال است این حقوق بگیر در سال 82 نیز 2000000 ریال عیدی و4000000 ریال مزایای غیر نقدی گرفته است مطلوب است محاسبه ی مالیات حقوق ایشان دراسفند 82 . ودر صورتی که معافیت درسال 82 - 1600000 ریال است؟ پاسخ: 14400000=12\*1200000 حقوق سالانه 19200000=12\*1600000 معافیت سالانه سال 82 19200000-14400000 چون معافیت سالانه بیشتر از حقوق سالانه است مشمول مالیات حقوق اصلی نمی شود.19200000=12\*16000001600000=1/12 \*19200000400000=1600000-2000000 40000=10%\* 400000 عیدی مشمول مالیات 19200000=12\*16000003200000=2/12\*19200000800000=3200000-400000080000=10%\*800000 مزایای غیر نقدی مشمول مالیات 120000=80000+40000 جمع کل-**مثال:**حقوق ومزایای خانم عاملی به شرح زیر است حقوق اصلی 4000000 -فوق العاده شغل 3000000-حق جذب1500000 - حق سرپرستی 1500000 -اضافه کاری 2500000 ریال.مزایای زیر از ابتدای ابان ماه تخصیص یافته است : 1- مسکن با اثاثیه - اتومبیل با راننده .2-حق سرپرستی ایشان از 1500000 ریال به 3000000 ریال افزایش یافته است.3- هزینه سفر وماموریت ابان ماه 1400000 ریال.4- اضافه کاری ابان ماه 2800000 ریال. اگر خانم عامری کارمند شرکت توانیر (خصوصی) باشد مطلوب است محاسبه ی مالیات - معافیت ماهانه 1450000 ریال.**جواب:** 10000000=1500000+1500000+3000000+4000000 حقوق ماهانه 120000000=12\*10000000 حقوق سالانه 102600000=(12\*1450000)-120000000 درامد مشمول مالیات4200000=10%\*4200000011600000=20%\*58000000650000=25%\*2600000 1370833=12/ 16450000 مالیات حقوق ماهانه 625000=25%\*2500000 اضافه کاری مهر ماه 1370833+625000=19951833 10000000=1500000+1500000+3000000+4000000 حقوق مهر ماه 70000000=7\*10000000 جمع حقوق ومزایای تا پایان مهر ماه11500000=3000000+1500000+3000000+4000000 حقوق ابان ماه 57500000=5\*11500000 حقوق ومزایای از ابان ماه تا پایان سال14375000=25%\*57500000 تقدیم مسکن 5 ماهه5750000=10%\*57500000 تقدیم اتومبیل 5 ماهه 127500000 =57500000+70000000 حقوق سالانه پس از تغییرات 110100000=(12\*1450000)-127500000 درامد مشمول مالیات سالانه پس از کسر معافیت 20125000=5750000+14375000 جمع مزایای غیر نقدی 17225000=(2\*1450000)-20125000 درامد مشمول مالیات مزایای غیر نقدی127325000=17225000+110100000 جمع مزایای نقدی وغیر نقدی مشمول مالیات 4200000=10%\*42000000 11600000=20%\*580000006831250=25%\*273250001885937=12/ 22631250 مالیات حقوق ابان ماه700000=25%\*2800000 مالیات اضافه کاری ابان ماه 1885937 مالیات اصلی ابان ماه 700000+ مالیات اضافه کاری=2585937**مثال:** اقای حسینی کارمند شرکت ایوا درتهران است ساعات کارکرد ایشان در شهریور ماه به مدت 176 ساعت است که نرخ دستمزد هر ساعت 600 ریال است ؟ سایر مزایا نیز به ایشان تعلق نمی گیرد اگر نرخ مالیات 10% فرض شود مطلوب است محاسبه ی مالیات حقوق وارائه ی ثبت های حسابداری در دفاتر کارفرما؟105600=60\*17610560=10%\*105600 مالیات حقوق هزینه حقوق ودستمزد105600خالص پرداختنی95040مالیات پرداختنی 10560ثبت هزینه حقوقمالیات پرداختنی 10560بانک10560ثبت پرداخت مالیات.  |
|  |

 |  |

**[مسائل مالیات املاک و درس مالیات مشاغل](http://tax1.blogfa.com/post-4.aspx)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
|  |
| **مثال:**اقای حسینی زمینی را برای مدت 30 سال با اجاره ی ماهانه 20 میلیون ریال اجاره کرده ودر ان خانه ای احداث می کند وخانه را به مبلغ 40 میلیون ریال اجاره می دهد درامد مشمول مالیات اقای حسینی رادر سال 1385 حساب کنید؟20000000=20000000-40000000مابه التفاوت اجاره ی دست اول ودست دوم 240000000=12\*20000000 اجاره سالانه مشمول مالیات 180000000=75%\*240000000 محاسبه استهلاک 18500000 180000000+20000000=38500000مالیات همان طور که در مسئله ملاحظه می شود اقای حسینی در یک نقطه اجاره ی بابت زمین پرداخت می کند و همچنین خانه ی را که خود احداث کرده اجاره می دهد در این حالت خالص اجاره باید مبنای محاسبه ی مالیات قرار گیرد که ان هم تفاوت بین دو اجاره است.**مثال:** شرکت خدمات بانکی امید ایران یک خانه ویک دارایی ثابت ماشین الات را از شخص حقیقی اجاره کرده است .روند کار شرکت در اداره ی امور مالیاتی را تشریح کنید؟ 1) در مورد ملک: چون مستاجر شرکت است باید ظرف 10 روز مالیات رااز اجاره ی پرداختی کسر کند وبه اداره ی امور مالیاتی محل ملک بپردازد ورسید ان را به موجر تحویل دهد ..2) ماشین الات: شرکت مستاجر باید به مانند ملک مالیات مورد نظر را به نرخ 5% کسر کرده وبه اداره ی امور مالیاتی خود ورسبد ان را به صاحب ماشین الات تحویل دهد. در رابطه با استهلاک نیز وظیفه ی ندارد. **مثال :** شرکت خدمات بانکی امید ایران در سال 1383 املاک زیر را اجاره کرده است مطلوبست :محاسبه ی مالیات بر درامد املاک در حالات ذیل: **1-4:**یک واحد تجاری در تهران به مبلغ ماهانه 10 میلیون ریال در صورتی که متراژ ان 100 متر باشد؟ چون واحد تجاری است مشمول معافیت متراژ نمی شود..جواب: 120000000 =12\*10000000 درامد اجاره ی سالانه 90000000=75%\*120000000 درامد مشمول مالیات 4500000 90000000+12000000 16500000=کل مالیات **2-4:**یک واحد مسکونی در شیراز به متراژ 215 متر مربع در صورتی که به استناد کمیسیون تقویم املاک اجاره ی هر متر مربع 200 هزار ریال باشد ومالک درامد دیگری هم نداشته باشد؟جواب:15=200-215 چون ملک در غیر از تهران واقع شده است تا 200 متر معافیت دارد. 3000000=15\* 200000 اجاره ماهانه مشمول مالیات 36000000=12\*3000000 درامد اجاره سالانه 27000000=75% \*36000000 محاسبه استهلاک 4050000=15%\*27000000 مالیات 21000000=12\*1750000 معا فیت سال 83 900000=21000000-27000000 مالیات واقعی 3150000=900000 -4050000 استرداد مالیاتی **3-4:** یک واحد مسکونی در تهران به مبلغ 10 میلیون ریال در صورتی که ملک متعلق به سه نفر به ترتیب 2 دانگ : 1 دانگ:3 دانگ باشد ومالک سه دانگ درامد دیگری نداشته باشد؟جواب: 120000000=12\*10000000 درامد اجاره سالانه 90000000=75%\*120000000 درامد اجاره مشمول مالیات پس از کسر استهلاک 25%30000000=2/6 \*90000000 15000000=1/6\*90000000 45000000=3/6 \*90000000 4500000 15% 30000000 2250000 15% 15000000 4500000 45000000 + 3000000 = 7500000مالیات 3 دانگ 21000000=12\*1750000 معافیت سالانه 24000000=21000000-45000000 درامد مشمول مالیات پس از کسر معافیت 3600000 15% 24000000 مالیات واقعی 3900000 =3600000-7500000 استردادمالیاتی **مثال:** یک شرکت دولتی ساختمانی را به مبلغ ماهانه 200 میلیون ریال برای 2 سال در تاریخ 1381/5/1 اجاره کرده است . اگر مال الا جاره به صورت سالانه ودر تاریخ های 1382/4/31 و1383/4/31 پرداخت شود .مالیات بر درامد اجاره ی سال مالی منتهی به 1381/12/29 و 1382/12/29 را محاسبه کنید؟ سال 1381 1600000000=8\*200000000 درامد اجاره ی 8 ماه 1200000000=75%\*1600000000 محاسبه استهلاک 281000000 1200000000 +70000000 = 351000000 کل مالیات سال 1381سال 1382 2400000000=12\*200000000 درامد اجاره سالانه 1800000000=75%\*2400000000 محاسبه استهلاک 281000000 1800000000 + 280000000 = 561000000 کل مالیات سال 1382 **مالیات مشاغل :** منظور از مالیات مشاغل یعنی درامد اشخاص حقیقی از طریق اشتغال به مشاغل که عبارت است از کل فروش کالا به خدمات به اضافه ی سایر در امد های که مشمول مالیات های دیگر نشدند پس از کسر هزینه ها واستهلاک ها. **چگونه مالیات مشاغل تعیین می شود ؟** صاحبان مشاغل بر اساس قانون مالیات های مستقیم به 3 طبقه بر اساس نگهداری دفاتر طبقه بندی می شوند.**طبقه اول :** کسانی که باید فعالیت های اقتصادی خود را در دفاتر قانونی ثبت کنند به مانند بازرگانان - صاحبان موسسات حسابداری وحسابرسی -صاحبان هتل ها - بنکداران -موسسات حمل ونقل .**طبقه دوم:** مشاغلی هستند که مکلف اند فعالیت های شغلی خود را در دفاتر درامد و هزینه ثبت کنند مثل صاحبان سینما ها - پزشکان - سازندگان - فروشندگان طلا وجواهر . **طبقه سوم :**شامل بقیه ی مشاغلی می شوند که مکلف اند صورت خلاصه وضعیت درامد وهزینه خود را طبق ضوابط نگهداری کنند.**نرخ مالیات مشاغل :** نرخ مالیات مشاغل بر اساس جدول ماده ی 131 محاسبه می شود. محاسبه ی مالیات مشاغل به 2 صورت انجام می شود اگر هر کدام از مشاغل در طبقات معرفی شده صاحب دفتر باشند بر اساس رسیدگی به دفاتر ومحاسبه ی سود وزیان مالیات محاسبه میشود .اگر فاقد دفتر باشند از تکنیک های تشخیص علی الراس مبتنی بر تخمین استفاده می شود.اگر مالیات پردازی در مالیات مشاغل موارد زیر را رعایت نکند مالیات ان نه از طریق بررسی دفاتر بلکه از طریق تشخیص علی الراس یا تشخیص مبتنی بر تخمین تعیین می شود.1) در صورتی که تا موعد مقرر اظهارنامه - ترازنامه - حساب سود وزیان ویا دفاتر را تسلیم اداره ی مالیاتی نکند. 2) در صورتی که مالیات پرداز به درخواست کتبی اداره ی مالیاتی از ارائه ی دفاتر یا مدارک خود خودداری کند.3) در صورتی که دفاتر ابزاری برای محاسبه ی درامد مشمول مالیات غیر قابل رسیدگی باشد که در این صورت این موضوع علاوه بر تایید اداره ی امور مالیاتی باید در هئیتی دیگر مرکب از 3 نفر حسابرس نیز تایید شود.**تشخیص علی الراس چیست؟** تشخیص علی الراس در نقطه ی مقابل تشخیص مبتنی بر سود وزیان قرار دارد که ابتدا باید مجموعه ی از قرینه های مورد نظر را مثل (خرید - فروش- سرمایه) با توجه به کسب وکار مورد نظر انتخاب وبرای ان قرینه ها از دفترچه ی تعیین ضرایب مناسب انتخاب کرد. حاصل ضرب قرینه در ضریب درامد مشمول مالیات می شود. ضریب بیانگر حاشیه ی سود در کسب وکار مورد نظر است .به عبارت دیگر ضریب مالیاتی گویای نسبت استفاده از هزینه در راه رسیدن به درامد است.**قرینه های مالیاتی :** عواملی است که در هر رشته از مشاغل با توجه به موقعیت شغل برای تشخیص درامد مشمول مالیات بصورت تخمینی بکار می رودوعبارتند از 1- خرید سالانه 2- فروش سالانه 3- درامد ناویژه 4-میزان تولید 5- ارزش سرقفلی .**معافیت مشاغل:** معافیت ماهانه اشاره شده در فصل معافیت املاک دراین جا هم جاری است در صورت تعدد شرکا حداکثر 2 معافیت به یک واحد کسبی تعلق می گیرد ومازاد ان به جدول ماده ی131 برای تشخیص مالیات می رود. **تبصره:** در صورتی که بین دو شریک رابطه ی همسری وجود داشته باشد در حکم یک شریک تلقی شده وبه ان یک معافیت ان هم به مرد تعلق می گیرد.**مثال:** شخصی با A ریال سرمایه - B ریال تولید - C ریال فروش و D ریال خرید شناسایی شده است اداره ی امور مالیاتی برای تعیین درامد از طریق علی الراس در حال انتخاب بین قرینه های اشاره شده است در صورتی که اداره ی امور مالیاتی از 3 قرینه سرمایه - فروش وخرید باهم استفاده کند وضرایب مالیاتی هم از دفترچه تعیین ضرایب انتخاب کند درامد مشمول مالیات به شرح زیر تعیین می شود.**نکته:** در صورتی که برای تشخیص مالیات از دفترچه قرینه وضریب استفاده شود معدل ان ها حساب می شود. (ضریب مالیاتی به خرید )D +( ضریب مالیاتی به فروش ) C +( ضریب مالیاتی به سرمایه ) A /3 = E درامد مشمول مالیات E \*نرخ = tax مالیات قابلیت اتکای گزارش رسیدگی مالیاتی که از چند قرینه استفاده می کنند بیشتر است.**نکته:** برای تعیین ضرایب هر سال کمیسیونی مرکب از نمایندگان سازمان مالیاتی- بانک مرکزی- شورای مرکزی اصناف در مورد اصناف- نماینده ی نظام پزشکی ونماینده ی اتاق بازرگانی در مورد سایر مشاغل در سازمان امور مالیاتی تشکیل جلسه می دهند.**نکته:** هزینه های درمانی پرداختی بابت معالجه ی خود صاحب شغل (مودی) همسر- اولاد-وافراد تحت تکفل او وحق بیمه ی عمر پرداختی وبیمه های درمانی پرداختی از درامد مشمول مالیات کسر می شود.**نکته:** برخورداری از معافیت مالیات مشاغل از عملکرد 1382 به بعد منوط به تسلیم اظهارنامه است.**نکته :** مدت تسلیم اظهارنامه : در مالیات مشاغل به مانند شرکت ها از اول تیر ماه تا پایان تیر ماه است. **مثال:** صاحب تعمیر گاهی اظهارنامه ی عملکرد سال 1385 خود را به موقع تسلیم اداره ی امور مالیاتی کرده است ودفاتر وی نیز مورد قبول قرار گرفته اطلاعات زیر از دفاتر ایشان بدست امده است . کل درامد 893500000 ریال-هزینه های تعمیر گاه 500000000 ریال - استهلاکات 10000000 ریال- هزینه های بیش از حد نصاب قانونی 15500000 ریال - هزینه های درمان همسر صاحب تعمیر گاه که مورد قبول واقع شده است12000000 ریال است.مطلوب است : محاسبه ی مالیات عملکرد سال1385 در صورتی که معافیت ماهانه 2160000 ریال باشد؟ **نکته:** درصورتی که هزینه های که شرکتها انجام می دهند خارج از استانداردهای حسابداری وائین نامه های قوانین مالیاتی باشد از نظر مالیاتی به عنوان هزینه قابل قبول نیست ودر حکم درامد حساب شده به درامد مشمول مالیات اضافه شود.909000000=15500000+893500000 درامدها522000000=10000000+12000000+500000000 هزینه ها387000000=522000000-909000000 درامد مشمول مالیات25920000=12\*2160000 معافیت سالانه سال 1385361080000=25920000-38700000056000000+ 361080000 33324000= 89324000مالیات مربوطه **نکته:** اظهارنامه باید به محل وقوع کار اصلی تسلیم شود .به طور مثال: اگر یک کارگاه تولید مبلمان در جاده ی ابعلی تهران باشد وفروشگاه مرکزی ان در خیابان جردن باشد در این صورت صاحب کارگاه باید اظهارنامه را به اداره ی امور مالیاتی محل وقوع کارگاه که در شرق تهران است تسلیم کند.**نکته:** سازمان امور مالیاتی کشور می تواند در نقاطی که مقتضی بداند درامد مشمول مالیات تمام ویا برخی از مودیان مالیات مشاغل را با نظر اتحادیه تعیین کند که این مالیات قطعی است ..**مثال:** درامد مشمول مالیات سوپر مارکت دریانی در سال 1383 معادل 500000000 ریال بوده است مطلوب است محاسبه مالیات مشاغل در سال مذبور؟21000000=12\*1750000 معافیت سالانه سال1383479000000=21000000-500000000 درامد مشمول مالیات 56000000+68700000=124700000 مالیات مربوطه **مثال:** یک کارگاه تولیدی ماشین الات سنگین مورد رسیدگی مالیاتی قرار گرفته است این کارگاه به علت عدم رعایت موازین قانونی رد شده است؟ماموران تشخیص مالیات مشخص کردند که این کارگاه معادل 100000000 ریال مجموع خرید سالانه معادل 200000000 ریال وفروش ان معادل 400000000 ریال بوده است؟ این کارگاه همچنین اظهارنامه ی مالیاتی خود را تسلیم اداره ی مالیاتی نکرده است. درصورتی که ضریب سرمایه 15 - ضریب خرید 11- ضریب فروش 9 باشد درامد مشمول مالیات این کارگاه را حساب کنید؟3/(9%\*400000000)+(11%\*200000000)+(15%\*100000000)=24333333نرخ ماده 131 3649999 =15%\*24333333**مثال:** اقای امینی صاحب هتل میلاد در شهر رامسر است در سال 1386 دفاتر قانونی ان مورد تایید اداره ی مالیاتی قرار نگرفته است به سوالات زیر پاسخ دهید؟ **1)** اولین مرحله ی اعتراض اقای امینی به رد دفاتر در کجا انجام می شود **پاسخ:** اقای امینی می تواند نزد هیئت 3 نفر حسابرسی شکایت ببرد ومستندات خود را برای اعتبار داشتن دفاتر خود به ان هیئت ارائه دهد در صورتی که ان هیئت با اکثرارا اعتبار دفاتر ؟را تایید کرد مالیات هتل اقای امینی از طریق دفاتر مشخص می شوددر صورتی که ان هیئت نیز دفاتر را غیر قابل رسیدگی تشخیص داد مالیات از طریق علی الراس محاسبه می شود.**2)**در صورتی که مالیات اقای امینی از طریق علی الراس محاسبه شود ودرامد سالانه ان 1500000000 ریال براورد شود با توجه به ضریب 8% مالیات هتل را در سال 86 حساب کنید؟ معافیت 2270000 ریال.120000000=8%\*150000000027240000=12\*2270000 معافیت ماهانه 138692760000=27240000-120000000درامد مشمول مالیات 4500000+12552000=17052000مالیات مربوطه اقای امینی **مالیات حقوق :**مزد عبارت است از وجوه نقد یا غیر نقد یا مجموع انها که درقبال نیروی کار به کارگر پرداخت می شود..**دستمزد در ایران براساس 2 قانون پرداخت می شود** 1) قانون کار که مربوط به شاغلین بخش خصوصی وعمومی است و2) قانون مدیریت خدمات کشوری که مربوط به شاغلین وبازنشسته های بخش های دولتی است.**حقوق ومزایای مستمر نقدی :**شامل مواردی که براساس قانون به نیروی کار پرداخت می شود به مانند حقوق ثابت -مزایای مستمرشغلی حق اولاد- حق مسکن -حق مدیران برای مدیران.**مزایای مستمر غیر نقدی :** خواروباروبن-استفاده از مسکن واگذاری ازطرف کارفرما بااثاثه و بدون اثاثه -استفاده از اتومبیل اختصاصی واگذاری از طرف کارفرما می تواند (با راننده وبدون راننده ).**مزایای غیر مستمر نقدی:** اضافه کاری- حق ماموریت - عیدی- پاداش بهره وری.**درامد مشمول مالیات حقوق:**شامل حقوق ومزایای مربوط به شغل اعم از مستمر وغیر مستمر قبل از وضع کسورات وپس از وضع معافیت های مقرر دراین قانون (قانون مالیات های مستقیم).**نحوه ی تبدیل مزایای مستمر غیر نقدی دردرامد مشمول مالیات حقوق:**مسکن با **اثاثیه معادل 25%** حقوق- **بدون اثاثیه معادل 20%** حقوق ومزایای مستمر نقدی درماه پس از کسر وجوهی که از این بابت از حقوق کارمند کسر می شود.اتومبیل اختصاصی **با راننده 10%** -**بدون راننده 5%** -حقوق ومزایای مستمر نقدی در ماه پس از کسر وجوهی که از این بابت از حقوق کارمند کسر می شود.لازم به ذکر است که محاسبه ی درامد مشمول مزایای مستمر غیر نقد(اتومبیل) فقط درمورد بخش خصوصی صادر است ودر مورد بخش دولتی محاسبه نمی شود.**معافیت ها:** کارمند یا کارگر از معافیت ماهانه که قبلا ذکر شد به عنوان معافیت پایه استفاده می کند در کنار اینها برخی از معافیت های دیگر به شرح زیر درمالیات حقوق وجود دارد.**1)** مزایای غیر نقدی در سال معادل2/12 معافیت پایه معافیت دارد.**2)** عیدی یا پاداش اخر سال مجموعا معادل 1/12 معافیت مالیاتی فارق از مدت کارکرد دارد.**تبصره:** دیگر پاداشها شامل پاداش بهره وری کارانه - پاداش های موردی- پاداش های میان سالی جملگی مشمول مالیات می شوند.**3)** هزینه ی سفر وفوق العاده ماموریت از پرداخت مالیات حقوق معاف است.**4)** خانه های ارزان قیمت سازمانی از پرداخت مالیات حقوق معافند.**5)** 50% مالیات حقوق کارکنان شاغل در مناطق کمتر توسعه یافته بخشوده می شود.**6)** حقوق باز نشستگی ومستمری بگیری وپاداش پایان خدمت از مالیات حقوق معاف است.**7)** درامد پرسنل نیروهای مسلح - جانبازان- ازادگان- ووزارت اطلاعات از پرداخت مالیات معاف است.**8)** درامد پرسنل کنسولی ودیپلمات به شرط معامله متقابل از پرداخت مالیات معاف است.  |
|  |

 |  |

 |
|  |

**[مطالب نهایی فصل مالیات املاک](http://tax1.blogfa.com/post-3.aspx)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **مثال:**شرکت نوید یک ساختمان اداری با مبلغ ماهانه 90000000 ریال اجاره کرده است سند مالکیت ساختمان متعلق به شرکت فرید وخانم خرمی بصورت مساوی است ؟ محاسبه ی مالیات بر دامد اجاره ی مذکور در پایان سال 82 در صورتی که خانم خرمی باز نشسته باشد ومعافیت سال مذبور 1600000 ریال باشد؟1080000000=12\*90000000 درامد اجاره ی سالانه540000000=50%\*1080000000 درامد اجاره ی سهم هر مالک405000000=75%\*540000000استهلاک درامد اجاره56000000چون موجرشخص حقیقی است405000000465000000+1025000001080000000=12\*900000000درامد اجاره سالانه540000000=50%\*1080000000درامد اجاره سهم هر مالک405000000=75%\*540000000استهلاک درامد شرکت فرید101250000=18.75%\*54000000مالیات اجاره شرکت فریدیا101250000=25%\*405000000مالیات اجاره شرکت فریددر صورتی که موجر شخص حقوقی باشد از ان جا که نرخ مالیات شخص حقوقی 25% ثابت است واز طرفی ما باید استهلاک 25% را هم برای اجاره های دریافتی محاسبه بکنیم به عنوان یک راه میانبر می توان درامد اجاره ی سهم موجر شخص حقوقی رادر 18.75% ضرب کرد در این صورت به مالیات سهم شخص حقوقی می رسد.19200000=12\*1600000 معافیت سالانه سال 82385800000=19200000-405000000درامد مشمول مالیات پس از کسر معافیت باز نشستگی56000000چون موجر شخص حقیقی است 38580000040740000+967400005760000=96740000-102500000استرداد مالیاتی اداره ی مالیاتی باید به خانم خرمی بدهد.**مالیات بر نقل وانتقال قطعی املاک وسرقفلی:**درصورتی که یک ملک از ویژگی حق کسب برخودار باشد اصطلاحا به ان ملک دارای سرقفلی می گویند در این صورت از لحاظ مالیاتی اگر صاحب این حق تمایل داشته باشد که این حق را واگذار کند موظف است 2% قیمت بازار را به عنوان مالیات سرقفلی بپردازد.در صورتی که فردی حقیقی وحقوقی حق مالکیت خود را نسبت به ملک واگذار کند به این معامله مالیات بر نقل وانتقال قطعی املاک تعلق می گیرد که نرخ ان 5% ارزش معاملاتی است.ارزش معاملاتی توسط کمیسیون تقویم املاک مشخص می شود ومعمولا از نرخ روز خیلی پایین تر است.**نحوه ی پرداخت:1-اعلام دفتر خانه:**در صورتی که 2 نفر تمایل به انجام معامله ی داشته باشند دفتر اسناد رسمی موظف است بر اساس استعلام از اداره ی مالیاتی مطمئن شود که مالیات های مربوط به ملک مورد نظر کلا وصول شده است . در غیر این صورت دفتر خانه ی اسناد رسمی حق انجام معامله راندارد.**2-مراجعه خود فرد فروشنده:**در صورتی که انتقال املاک از طریق اسناد عادی انجام شود فروشنده مکلف است ضمن ارائه ی مبایعه نامه وسایر مدارک فروش مالیات های مورد نظر را پرداخت کند.**3-رسیدگی وبازدید اداره ی امور مالیاتی:**اداره ی امور مالیاتی موظف است در مواقعی نسبت به املاک تحت نظر خود عملیات واحد یابی انجام دهد دراین صورت موظف است کلیه ی مالیات های مربوط را در صورت انتقال وصول کند.**4-اطلاع اشخاص ثالث:****نکته:**در صورتی که انتقال گیرنده دولت - شهرداری-یا موسسات وابسته به دولت باشند وهمچنین در مواردی که ملک به وسیله ی اجرائیات ثبت به قائم مقامی مالک داده می شود که بهای انتقال در سند کمتر از ارزش معاملاتی باشد در محاسبه ی مالیات نقل وانتقال بهای کمتر ملاک محاسبه ی مالیات خواهد بود.**نکته:**اولین انتقال قطعی واحدهای مسکونی ارزان قیمت که ظرف مدت 10 سال از تاریخ تصویب این قانون 1380/11/27 مطابق ضوابط وزارت مسکن وشهرداری احداث شود وحداکثر در مدت یک سال از تاریخ انقضای مهلت اجرای برنامه ی احداث که توسط وزارت مسکن وشهرسازی یا شهرداری محل تعیین می شود منتقل گردد از پرداخت مالیات بر نقل انتقال قطعی املاک معاف است.**مثال:**اقای امیری قصد دارد سرقفلی یک واحد کسبی خود را با دریافت 160000000 ریال انتقال دهد اگر ارزش معاملاتی ان ملک 110000000 ریال باشد مالیات مربوط مربوط به چه میزان است؟1)3200 هزار ریال\*\*\*3200000=2%\*1600000002)2200هزار ریال3)2500هزار ریال4)هیچکدامدر صورتی که اقای امیری بخواهد ملکیت واحد کسبی را انتقال دهد مالیات نقل وانتقال ان به چه میزان می شود؟5500000=5%\*110000000**مثال:**اقای علوی املاک خود را با ارزش روز 500000000 ریال با ارزش معاملاتی 345000000 ریال به شهرداری می فروشد مطلوب است محاسبه ی نقل وانتقال ملک اگر 1)بهای انتقال در سند 300000000 ریال باشد -2)بهای انتقال در سند 700000000 ریال باشد؟1) 15000000=5%\*300000000 چون ارزش انتقال به شهرداری کمتر است از ارزش معاملاتی است این عدد استفاده می شود.2) 17250000 =5%\*345000000 چون بهای ارزش معاملاتی ملک مذبور کمتر از ارزش انتقال است از این عدد استفاده می شود. **مثال:**اقای الفا دارای واحد ملکی خود به ارزش معاملاتی 125 میلیون ریال است که قصد دارد ان را طی سند رسمی به مبلغ 65 میلیون ریال به شهرداری محل انتقال دهد .مالیات نقل وانتقال ؟3250000=5%\*65000000**مثال:**در رابطه با محاسبه مالیات سرقفلی کدام گزینه درست است ؟گزینه 4 صحیح است.1)به ماخذ ارزش معاملاتی وبه نرخ 2%2) به ماخذ وجوه دریافتی مالک وبه نرخ 5%3) به ماخذ ارزش معاملاتی وبه نرخ 5%4)به ماخذ وجوه دریافتی مالک وبه نرخ 2%\*\*\***سوال:**شما مشاور مالیاتی یک شرکت سازنده ی مسکن هستید این شرکت یک مجموعه 100 واحدی را با متراژ کمتر از 120متر بنا کرده همچنین 30قطعه زمین در نقطعه ی تجاری شهر همراه با 20 واحد کسبی دارد مدیر عامل شرکت از شما خواسته تا با ذکر مسائل مالیاتی شرکت را در تصمیم گیری بهتر یاری کنید ؟سوالات هیئت مدیره از شما به شرح زیر است ؟1) چه تفاوتی از نظر مالیاتی بین اجاره ی مجموعه ی100 واحدی با فروش ان از لحاظ مالیاتی وجود دارد مزایای مالیاتی هر کدام چیست؟2) در کل مجموعه 100 واحدی 30 قطعه زمین و20 واحد کسبی شامل چه مالیات های می شود ؟ 3) اگر مجموعه ی 100 واحدی به شهرداری واگذار یا اجاره داده شود از نظر مالیاتی با حالت عادی چه تفاوتی دارد؟ |
|  |

 |  |

**[دنباله مطلب مالیات بر درآمد اجاره املاک](http://tax1.blogfa.com/post-2.aspx)**

نرخ مالیات بر درآمد اجاره ی املاک:

به طور کلی نرخ های مالیاتی به سه دسته تقسیم می شوند.

1.نرخ مالیاتی تصاعدی : نرخی است که با افزایش درآمد مشمول مالیات نرخ مالیاتی نیز افزایش می یابد.

2.نرخ مالیاتی تنازلی : نرخی است که با افزایش درآمد مشمول مالیات نرخ مالیات با آهنگ کمتری رشد می کند.

3.نرخ تناسبی : نرخی است که بدون توجه به میزان درآمد مشمول مالیات ثابت است.

نکته : نرخ مورد استفاده در محاسبه ی مالیات بر درآمد اجاره ی املاک در صورتیکه مالکین شخص حقیقی باشند نرخ تساعدی و مبتنی بر جدول ماده ی 131 قانون مالیات های مستقیم است.

در صورتیکه مالکین شخص حقوقی باشند نرخ مالیات بر درآمد اجاره ی املاک 25% ثابت است.

**جدول ماده ی 131 قانون مالیات های مستقیم**

                                                         نرخ          مالیات جمع شده

- تا میزان 30 میلیون ریال درآمد مشمول مالیات         15%       4500000

- تا میزان 100 میلیون ریال درآمد مشمول مالیات       20%       18500000

- تا میزان 250میلیون ریال درآمد مشمول مالیات        25%       56000000

- تا میزان یک میلیارد ریال درآمد مشمول مالیات        30%       281000000

- نسبت به مازاد یک میلیارد ریال                         35%            ----

نحوه پرداخت مالیات بر درآمد اجاره ی املاک:

1.از طریق اظهار نامه : موجر شخص حقیقی مکلف است تا پایان تیر ماه هر سال مالیات اجاره ی سال قبلی خود را محاسبه کرده و به اداره ی امور مالیاتی محل سکونت ملک پرداخت کند.

2.اگر مستاجر شخص حقوقی باشد هنگام پرداخت اجاره بها مستاجر مکلف است مالیات متعلق را براساس قانون کسر و ظرف 10روز به اداره ی امور مالیاتی محل ملک پرداخت و رسید آن را تحویل مالک دهد.

3.در صورتیکه موجر و مستاجر به وظیفه خود عمل نکنند اداره ی امور مالیاتی رأساً توسط تشخیص علی الرأس (مبتنی بر تخمین) مالیات مربوط را برآورد می کنند.

نکته1: 25%از اجاره های دریافتی موجر به عنوان استهلاک از درآمد مشمول مالیات اجاره ی سالانه املاک کسر می شود.

نکته 2: در صورتیکه ملک مورد اجاره متعلق به بیش از یک نفر باشد پس از کسر استهلاک 25% درآمد مشمول مالیات اجاره براساس سهم الشرکه هر مالک درآمد مشمول مالیات مشخص می شود.

نکته 3: مالکان مجتمع های مسکونی بیش از 3 واحد اجاری که با رعایت الگوی مصرف ساخته می شوند در طول مدت اجاره 100% از مالیات بر درآمد اجاره یاملاک معاف می شوند در غیر این صورت درآمد هر شخص ناشی از اجاره ی واحد مسکونی در تهران جمعاً تا 150 متر مربع و در سایر نقاط تا 200 متر مربع از مالیات بر درآمد اجاره ی املاک معاف است.

نکته 4 : معافیت مالیاتی براساس متراژ صرفاً مختص به املاک مسکونی است و شامل واحد های اداری و تجاری نمی شود.

نکته 5 : درآمد اجاره ی زمین های کشاورزی مشمول مالیات بر درآمد اجاره می شود.

نکته 6 : محل سکونت پدر و مادر، همسر، فرزند و اجداد و سایر افراد تحت تکفل اجاری نیست مگر اینکه ثابت شود اجاره دریافت می شود.

نکته 7 : شخص حقیقی که هیچ گونه درآمد دیگری ندارد تا میزان معافیت مالیاتی درآمد حقوق از درآمد مشمول مالیات سالانه ی اجاره ی او کسر می شود.مشمولان این طرح باید اظهارنامه ی مخصوصی پٌر کرده و آن را به اداره ی امور مالیاتی محل سکونت ملک تحویل دهند تا این معافیت از طریق اداره ی امور مالیاتی به مالکین تخصیص داده شود.

**جدول معافیت ماهانه ی حقوق**

معافیت ماهانه 1381                                     1450000ریال

معافیت ماهانه 1382                                     1600000ریال

معافیت ماهانه 1383                                     1750000ریال

معافیت ماهانه 1384                                     1900000ریال

معافیت ماهانه 1385                                     2160000ریال

معافیت ماهانه 1386                                     2270000ریال

معافیت ماهانه 1387                                     2450000ریال

معافیت ماهانه 1388                                     4160000ریال

مثال:شرکتی 1 ساختمان اداری را به مدت 1 سال از 1/1/85 به مبلغ 200000000ریال اجاره کرده است مالکیت ساختمان متعلق به 3 نفر به صورت مساوی است اگر اجاره سالانه پرداخت شود مالیات بر درآمد اجاره ی هریک از مالکین چه مبلغی است؟ اگر مالکین بازنشسته باشند میزان مالیات بر درآمد اجاره به چه میزان تغییر می کند. ثبت های روزنامه در دفاتر شرکت مستاجر را نیز صادر کنید.

جواب:

1. چون مستاجر شرکت است باید ظرف 10 روز از محل اجاره های پرداختی مالیات ها را کسر و به اداره ی امور مالیاتی محل ملک پرداخت کند.

2. 25% به عنوان استهلاک از درآمد های اجاره کسر شود.

3. سهم هر مالک 2 دانگ است بنابراین پس از کسر 25% استهلاک باید درآمد مشمول مالیات به نسبت سهم تسهیم شود.

|  |
| --- |
| اجاره ی سالانه |

4. به تمام مالکین معافیت می خورد ولی این کار وظیفه ی اداره ی مالیاتی است و شرکت مستاجر وظیفه ندارد.

|  |
| --- |
| درآمد مشمول مالیات سالانه پس از کسر استهلاک 25% |

2400000000=12\*200000000

|  |
| --- |
| درآمد مشمول مالیات هر مالک |

1800000000=75%\*2400000000

600000000=3/1800000000

|  |
| --- |
| 250000000 |

|  |
| --- |
| 56000000 |

600000000(نرخ ماده 131)

|  |
| --- |
| 105000000 |

(چون میزان اشخاص حقیقی هستند)

|  |
| --- |
| 30%\*350000000(250000000-600000000) |

|  |
| --- |
| 161000000 |

|  |
| --- |
| کل مالیات |

               483000000=3\*161000000

هزینه اجاره  2400000000

                        بانک            1917000000

                        مالیات پرداختنی 483000000

هنگام تخصیص اجاره

مالیات پرداختنی 483000000

                       بانک              483000000

هنگام پرداخت مالیات

چون موجران بازنشسته هستند به اداره ی امور مالیاتی مراجعه می کنند و تقاضای معافیت بازنشستگی می کنند اداره ی امور مالیاتی پس از تأیید این ادعا معافیت را به شرح زیر تخصیص می دهد.

نکته آنکه معافیت ماهانه در سال (85) 2160000ریال است.

|  |
| --- |
| معافیت سالانه سال 85 |

|  |
| --- |
| درآمد مشمول مالیات هر مالک پس از کسر معافیت بازنشستگی |

25920000=12\*2160000

574000000=25920000- 600000000

|  |
| --- |
| 250000000 |

|  |
| --- |
| 56000000 |

574000000(نرخ ماده 131)

چون موجرین شخص حقیقی هستند

|  |
| --- |
| 30%\*342000000 |

|  |
| --- |
| 153200000 |

|  |
| --- |
| مالیات هر فرد |

|  |
| --- |
| 97200000 |

همانطور که ملاحظه می شود میزان مالیات واقعی پس از تخصیص معافیت 153200000ریال می شود که نسبت به مالیات محاسبه شده توسط شرکت مستاجر 7800000(153200000- 161000000) ریال زیاد محاسبه شده است به عبارت دیگر مبلغ 7800000 ریال به هر کدام از مالکین بازگردانده می شود .به این عمل استرداد مالیاتی می گویند.

**مالیات چیست؟**مالیات پرداخت یک جانبه ی ملت به دولت طبق مقررات قوانین مشخص برای دسترسی به اهداف سیاستگذاری مشخص.

مالیات مستقیم Direct tax                     مالیات غیر مستقیم   Indirect tax

**مالیات مستقیم** شامل مالیات های است که پرداخت کننده ی ان برای دستگاه مالیاتی مشخص و معین است یعنی فرد پرداخت کننده ی مالیات در دستگاه مالیاتی (سازمان امور مالیاتی کشور) صاحب پرونده ی مشخص است.به طور مثال :مالیات بر درآمد حقوق فردی که ماهانه توسط کارفرما مالیات حقوق ان کسر و ظرف **30** روزبه دستگاه مالیاتی پرداخت می شود نزد دستگاه صاحب پرونده است یعنی مشخص است که در هر بازده ی زمانی کارفرما چه میزان مالیات از حقوق کارمند کسر کرده است و چه میزان کارمند مالیات  پرداخت کرده است  و یا مالیات بر درآمد اجاره املاک.

در مالیات بر درآمد اجاره املاک عقد اجاره بین موجر  و مستاجر منعقد می شود دراین حالت براساس قراردادمستاجر موظف است اجاره بها را پرداخت کند از ان  جا که موجرنیز باید بخشی از این اجاره بها را به عنوان مالیات بپردازد واین روند مشخص است بنابراین این نوع مالیات نیز مالیات غیر مستقیم است یا مثل مالیات بر درآمد شرکتها- مالیات بر درآمد مشاغل.

**مالیات غیر مستقیم** : مالیات غیر مستقیم ان دسته از مالیات های است که فرد پرداخت کننده ی مالیات برای دستگاه مالیاتی مشخص نیست به عبارت دیگر فرد پرداخت کننده مالیات در دستگاه مالیاتی پرونده ندارد. مثلا مالیات بر کالا و خدمات شامل این دسته از مالیات هاست فردی که یک بطری نوشابه خریداری میکند **3**درصد ان را مالیات می پردازد و برای دستگاه مالیاتی مهم نیست که چه کسی این مالیات را می پردازد مهم میزان  مصرف ان کالا ست.

**مالیات مستقیم** : در ایران بر اساس قانون مالیات های مستقیم وصول می شود این قانون در سال **1366** تصویب شده است ودر سال **1380** مورد اصلاح کلی قرار گرفته است. در مورد **مالیات های غیر مستقیم** قانون مرجع قانون مالیات بر ارزش افزوده است V.A.T  که در تیر ماه **87** مورد تصویب قرارگرفته واز مهر ماه **87** اجرای شده است.                                                                                    Value.added.tax

**نظام مالیاتی** : هدف از نظام مالیاتی عبارت است از اجزای که رابطه ی بین مالیات دهنده (مودی) و مالیات گیرنده (سازمان امور مالیاتی کشور ) سازمان   میدهد.

**نظام مالیاتی** {1-مالیات دهنده (مردم = مودیان) . 2- مالیات گیرنده (دولت= سازمان امور مالیاتی کشور ) .3-قانون (به نمایندگی از مجلس). 4-روش های عملیاتی (سیستم بوروکراسی کشور ).5-نهادهای مدنی (اتحادیه ها و اصناف).  }

**فرایند های اساسی نظام مالیاتی**:

**1-گام اول : ثبت نام و شناسایی.**

به طور مثال بر مالیات بردرامد شرکتها .شرکتها موظفند پس از ان که در اداره ی ثبت شرکتها به ثبت رسیدند و مجوز فعالیت دریافت کردند ظرف 4 ماه خود را به دستگاه مالیاتی (به نزدیکترین اداره ی کل امور مالیاتی محل قانونی شرکت) مراجعه کنند و مدارک ثبتی لازم را برای دریافت شماره شناسایی اقتصادی.

                                                                                                                                                                                   **Identification**    **Number**        **Tax** TIN: (شماره شناسایی اقتصادی)

**2- گام دوم :فرایند  رسیدگی و تشخیص.**

به طور مثال در مورد مالیات بر درآمد شرکتها یک شرکت پس از یک سال مالی فعالیت باید 4 ماه سال مالی که معمولا در ایران تیر ماه اظهار نامه ی مالیاتی به دستگاه مالیاتی تسلیم کند. در این حالت اداره ی مالیاتی فرصت دارد ظرف یک سال اظهار نامه ی مالیاتی شرکت را بررسی و در قالب برگ تشخیص مالیاتی ان را به مودی اعلام کند. امکان دارد مودی مالیاتی به این تشخیص اعتراض داشته باشد در این صورت می تواند نخستین مرحله ی اعتراض خود را که به اصطلاح توافق با رئیس اداره ی امور مالیاتی است اجرایی کند. اگر مودی مالیاتی باز هم اعتراض داشته باشد به هیئت حل اختلاف مالیاتی مراجعه می کند. و در این مرحله فرایند رسیدگی و تشخیص پایان می پذیرد.

**3-گام سوم:فرایند مطالبه و وصول.**

در این فرایندمودیان مالیاتی باید مالیاتی را که در فرایند قبلی قطعی شده است از طریق سیستم بانکی بپردازند. اگر مودیان مالیاتی این مالیات را نپرداختند دستگاه مالیاتی مجاز است از طریق عملیات اجرایی نسبت به وصول مالیات اقدام کنند.

**درآمد مشمول مالیات** **:**  عبارت است از عددی که پس از کسر معافیت ها و کسورات قانونی بدست می اید و حاصل ضرب این عدد در نرخ مالیاتی برابر با مالیات

می شود.

 **معافیت مالیاتی:** قوانین مالیاتی برای اشخاص معاملات معافیت های قائل می شود این معافیت ها ممکن است بنا به اهداف اقتصادی و اجتماعی داده شود برخی از معافیت ها نیز با هدف انگیزه مالیاتی به طبقات معینی داده می شود.

در معافیت های مالیاتی اگر معافیت صد درصدی باشد به ان عدم شمولیت تام مالیاتی گویند یعنی یک معافیت صد درصدی بدون محدودیت دراین حالت موسسات و کالاهای که صد درصد از مالیات معافند از یک رانت استفاده میکنند.همچنین این ویژگی میتواند تبادلات اطلاعات مالی را کاهش دهد فعالیت های مجرمانه را در راستای پول شویی افزایش دهد و بهشت های مالیاتی به عنوان مکان های برای عملیات پول شویی رشد دهد.

اما بعضی از معافیت ها ی مالیاتی به گونه ای طراحی می شود که در جهت رفاه اجتماعی یا سرمایه گذاری از انها استفاده می شود بطور مثال معافیت های زمان دار مالیاتی که به انها معاملات مالیاتی می گویند.

دراین گونه معافیت ها یک دوره ی زمانی برای صنایع جدید یا سرمایه گذاری در نقاط محروم در نظر گرفته میشود. یا یکی دیگر از معافیت ها ی مالیاتی ارفاق های مالیاتی است که در ان معمولا به شخص حقیقی اجازه داده می شود مبالغی را از درآمد مشمول مالیات خود کم کند به طور مثال مودی مالیاتی که بابت درمان خود و افراد تحت تکفر هزینه می کند می تواند هزینه درمان را کسر کند این نوع معافیت بسیار پسندیده است.

Tax allowen.c.e   (ارفاق های مالیاتی)

**اظهار نامه ی مالیاتی چیست**؟ رجوع به جلسه قبل.(فرایند های اساسی مالیاتی گام اول و دوم).

همه ی افرادی که در منابع مختلف مالیاتی درآمد کسب میکنند بر اساس قانون موظفند در موعد زمانی مشخصی که ان را هم قانون مشخص میکند اظهار نامه ای  که شامل صورتی از ترازنامه-حساب سود  و زیان – معافیت های مالیاتی و مالیات های پرداخت شده است به اداره ی مالیاتی تسلیم کند.

**برگ تشخیص مالیاتی:**برگ تشخیص مالیاتی خروج فرایند تشخیص و رسیدگی مالیاتی است که نشان میدهد مودی در سال مالی مورد نظر و در منبع مالی مشخص درآمد مشمول مالیات ان به چه میزان بوده بر اساس این درآمد مالیات ان چه عددی است و مشخص میکند که این برگ در چه تاریخی باید به مودی ابلاغ شود.

**مالیات املاک:**حقوق ناشی از ملک معمولا 2 دسته است .

                                      حقوق ناشی از عین              خرید و فروش ملک (واگذاری دائمی)

**مالیات املاک:** اجاره ی ملک (واگذاری زمان دار)

                                    حقوق ناشی از منفعت           واگذاری دائم سر قفلی

                                                                          اجاره سر قفلی (واگذاری زمان دار)

درآمد هر شخص حقیقی و حقوقی ناشی از واگذاری حقوق نسبت به املاک واقع در ایران مشمول مالیات بر املاک است.

**مبانی تعیین:** مال الا جاره (اجاره بها) از روی سند رسمی تعیین می شود در صورتی که سند رسمی موجود نباشد ماخذ محاسبه ی اجاره ارزش اجاری خواهد بود که توسط کمیسیون تقویم املاک مشخص می شود در صورتی که این کمیسیون نبود مبنای محاسبه ی اجاره ی املاک مشابه خواهد بود.

**نحوه ی پرداخت مالیات بر درآمد املاک؟**

**1-**اظهار نامه (کلیه ی موجرین در رابطه با اجاره های که در یک سال گرفته اند تا 4 ماه پس از سال یعنی تیرماه مهلت دارند تا اظهار نامه ی  خود را همراه با مالیات اجاره ی ملک خود به اداره ی مالیاتی محل سکونت تسلیم کنند.

2-اقدام توسط اداره ی امور مالیاتی در صورتی که فردی اظهار نامه نداد درآمد مشمول مالیات اجاره ی ان از طریق مختلف به تشخیص اداره ی امور مالیاتی محاسبه می شود و طی برگ تشخیص به اطلاع وی می رسد.

3-اگر مستا جر شخص حقوقی باشد هنگام پرداخت اجاره بها مکلف است مالیات متعلق را بر اساس قانون کسر و ظرف 10روز به اداره ی امور مالیاتی پرداخت و رسید ان را به موجر تحویل دهد.

کهگیلویه وبویر احمد

**بسمه تعالی نمونه سئوالات محاسباتی اقتصاد پایه دوم انسانی**

**تهیه کننده : سیده مدینه حسینی**

**1-در یک اقتصاد فرضی در مدت یک سال کالاهای زیر تولید شده است با توجه به ارزش کالاهای تولید شده وسایر داده ها مطلو بست : الف : تولید خالص داخلی ب: تولید ناخالص داخلی**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3200000000** | **ارزش ماشین الات**  | **A** |
| **80000000** | **ارزش پوشاک**  | **B** |
| **350000000** | **ارزش مواد غذایی** | **C** |
| **4/1 ارزش پوشاک** | **خدمات ارایه شده**  | **D** |
| **16/1 ارزش ماشین الات** | **هزینه استهلاک** | **E** |

**پاسخ1**

**= ارزش خدمات1/4×80000000=20000000**

**تولیدناخالص ملی=پوشاک+ارزش موادغذایی+ارزش خدمات+ ارزش ماشین الات**

**تولیدناخالص ملی=3200000000+80000000+350000000+200000000=3650000000**

**هزینه استهلاک=1/16×3200000000=200000000**

**تولید خالص داخلی=تولیدناخالص داخلی – هزینه استهلاک**

**تولید خالص داخلی=3650000000-200000000 =3450000000**

**2-کشاورزان هرکیلو گرم پنبه تولیدی خود را به قیمت 7500 ریال به کارگاه های رییسند گی می فروشند وکارگاهها نخ تولیدی خورا به ارزش 8500 ریال به کارگاه پارچه بافی می فروشند اگر این پارچه به ارزش 10000 ریال به تولیدی پوشاک فروخته شود وپوشاک تولید شده با قیمت 17000 ریال در اختیار مصرف کننده قرار گیرد ارزش افزوده مرحله اول و اخر را بدست اورید**

**پاسخ 2**

**ارزش افزوده هر مرحله= ارزش مرحله قبل- ارزش هر مرحله**

**ارزش افزوده مرحله اول=7500**

**ارزش افزوده مرحله آخر=17000-100000=7000**

**3-ظرفیت تولید برق نیروگاهی 8250 مگاوات ، جمعیت کل کشور 80 میلیون نفر وهر خانوار شامل 4 نفر می باشدبا فرض این که 45 درصد خانوار های این کشور هرکدام 5 لامپ 40 واتی از مصرف خود بکاهند واین مقدار انرژی صرفه جویی شده بتواند برق جامعه ای با 5/1 جمعیت کنونی این کشور را با خانوار های 5 نفری تا مین نماید :**

**الف:مقدار انرژی صرفه جویی شده چند مگا وات است؟**

**ب:جمعیت جدید استفاده کننده از انرژی صرفه جویی شده چند نفر وچند خانوار است؟**

**پاسخ3**

**تعداد خانوار ها=80000000÷4=20000000**

**تعداد خانوارهایی که صرفه جویی می کنند=20000000×45/%=9000000**

 **میزان صرفه جویی هر خانوار=5×40=200 وات**

**میزان صرفه جویی کل خانوارها=9000000×200** وات **=**1800000000 **÷1000000=1800 مگا وات**

**جمعیت جدیدتعداد خانوارهای استفاده کننده از انرژی صرفه جویی شده=80000000×1/5=16000000**

**تعداد خانوارهای جدید استفاده کننده از انرژی صرفه جویی شد =16000000÷5=3330000**

**نسبت صرفه جویی=میزان صرفه جویی/ظرفیت نیروگاه=1800/8250**

**4- تولیدکل کشوری درسه سال متوالی ،به ترتیب سال اول1500،سال دوم1700وسال سوم 1875 میلیارد ریال بوده است. با گزینش سال اول به عنوان سال «سال پایه»تولید کل در سه سال موردنظر برحسب قیمت های «سال پایه»به ترتیب 1500و1800,1600تغییریافته است.**

**الف)افزایش مقدار تولید در سال دوم وسوم چه قدر است؟**

**ب)افزایش مقدار قیمت در سال دوم وسوم چه قدر است؟**

**پاسخ 4**

**=1600-1500افزایش مقدار تولید سال دوم**

**1800-1500=300 =افزایش مقدارتولید سال**

**1700-1600=100= افزایش قیمت سال دوم**

**=1875-1800=75افزایش قیمت سال سوم**

**5-در یک نیروگاه ظرفیت تولید برق 1500مگاوات (1000000وات)است. چنان چه کشوری 35 میلیون نفر جمعیت وهر خانوار شامل 7نفر باشد .در صورتی که هر خانوار یک لامپ 150 وات اضافی را خاموش کند .محاسبه کنید:**

**الف:چند مگاوات برق صرفه جویی می شود؟**

**ب:این مقدار صرفه جویی چه نسبتی از برق نیروگاه مذکور را شامل می شود؟**

**پاسخ 5**

**تعداد خانوار ها=35000000÷7=5000000**

**میزان صرفه جویی هرخانوار =7×150=1050**

**میزان کل صرفه جویی=5000000×1050=** وا**ت 5250000000 ÷**1000000 =5250 مگا وات

**نسبت صرفه جویی=میزان صرفه جویی/ظرفیت نیروگاه=1500/5250**

**6-جدول ذیل وضعیت توزیع درامد فرضی جامعه ایران را درسال 88 بر اساس شاخص دهک ها نشان می دهد.تفاوت سهام دهک اول الی چهارم یک درصد ، تفاوت سهام دهک ششم وهشتم سه درصد تفاوت سهام دهک هشتم ودهم 11 درصد می باشد سهم دهک دوم ، چهارم ، هشتم ودهم را به دست اورید**

|  |
| --- |
| **توزیع درامد جامعه ایران در سال 88** |
| **سهم دهک اول**  | **4%** |
| **سهم دهک دوم**  | **؟** |
| **سهم دهک سوم** | **6%** |
| **سهم دهک چهارم** |  |
| **سهم دهک پنجم** | **9%** |
| **سهم دهک ششم** | **9%** |
| **سهم دهک هفتم** | **5/10%** |
| **سهم دهک هشتم** | **؟** |
| **سهم دهک نهم** | **5/14%** |
| **سهم دهک دهم** |  |
| **100% جمعیت کشور** | **100% درامد ملی** |

**پاسخ 6**

**=1سهم دهک اول –سهم دهک دوم**

**-4%=1 سهم دهک دوم**

**=5سهم دهک دوم**

**=1سهم دهک سوم –سهم دهک چهارم**

**6=1-سهم دهک چهارم**

**=7سهم دهک چهارم**

**=3سهم دهک ششم–سهم دهک هشتم**

**9=3–سهم دهک هشتم**

**12=سهم دهک هشتم**

**=77مجموع سهم دهک اول تا نهم**

**=23سهم دهک دهم**

**7-اگر قیمت کالایی در ابتدای سال 4200 ریال ودر انتهای سال به 6820 ریال برسد طی این سال چند درصد تورم وجود داشته است؟**

**پاسخ7**

**سطح قیمت های قدیم/سطح قیمت های جدید –سطح قیمت های قدیم =نرخ تورم**

**6820-4200/4200=62%= نرخ تورم**

**8- در کشوری GNP برابر 80 میلیارد تومان، خالص مالیات های غیر مستقیم 40 میلیاردتومان واستهلاک 2 میلیارد تومان است تولید خالص ملی یا در امد ملی را بدست آورید**

**پاسخ 8**

**استهلاک +مالیات غیرمستقیم -تولید ناخالص ملی=تولید خالص ملی**

**=80-(40+2)=38تولید خالص ملی**

**9-تو لید ناخالص داخلی یک سال در کشوری 600000استهلاک تجهیزات معادل 10درصد آن وجمعیت 65 میلیون بوده ، میزان تولید سرانه چقدراست؟**

**پاسخ 9**

60000=100/10 ×600000= هزینه ی استهلاک

540000=60000-600000=تولیدناخالص

9643=56/540000=جمعیت/تولیدناخالص= تولیدسرانه

 **-اگر از 80 میلیون نفر جمعیت فعال یک کشور 60 میلیون نفر شاغل باشند نرخ اشتغال چند درصد است ؟10**

پاسخ 10

25=100/X =80/60 = ( 100× جمعیت فعال / جمعیت شاغل )

|  |  |
| --- | --- |
| **درآمد** | **نرخ مالیات** |
| **تا300000تومان** |  **معاف**  |
| **تا500000تومان**  | **5 درصد** |
| **تا700000** | **7درصد**  |
| **تا800000** | **9درصد** |
| **800000به بالا** | **10درصد** |

 **11- فردی دارای درآمد900000 تومان درماه است . طبق جدول مالیاتی زیر میزان مالیات وی را براساس نرخ تصاعد کلی وتصاعد طبقه ای محاسبه کنید :**

 **پاسخ11**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| درامد | نرخ مالیات  |  فاصله هرطبقه  | میزان مالیات هرطبقه |
| تا300000تومان |  معاف  | 300000 | 0 |
| تا500000تومان  | 5 درصد | 200000 | 10000 |
| تا700000 | 7درصد  | 200000 | 14000 |
| تا800000 | 9درصد | 100000 | 9000 |
| 800000به بالا | 10درصد | 100000 | 10000 |

43000 =0+10000+14000+9000+10000

مالیات براساس نرخ تصاعد کلی : چون درآمد این فرد درطبقه ی پنجم جدول قرار می گیرد بنابراین کل درآمدش را براساس نرخ طبقه ی اخر ( 10 درصد ) حساب می کنیم :

90000 = 100/(10×900000)

**12- اگرارزش پولی کالا وخدمات نهایی در محدوده ی جغرافیایی یک کشور فرضی 30 میلیارد وخالص درامد عوامل تولید از خارج 10 میلیارد وخالص استهلاک سرمایه ها 5 میلیارد باشد تولید خالص ملی چقدر است؟**

**پاسخ 12**

**تولید خالص ملی=تولیدناخالص ملی – استهلاک**

**تولید خالص ملی=( (خالص درامد عوامل تولید از خارج +تولید ناخالص داخلی- استهلاک**

**تولید خالص ملی=(10+30)-5=35**

**سوالات محاسباتی کتاب اقتصاد سال دوم انسانی**

کرمانشاه

|  |  |
| --- | --- |
| سوالات | ردیف |
| **الف – مسایل مربوط به تولید:** |  |
| **در کشوری تولید ناخالص ملی در مدت یکسال 850000000 ریال است اگر تولید خالص ملی 765000000 ریال باشد در این کشور چقدر استهلاگ سالیانه وجود دارد ؟**  | 1 |
| **کالاهای زیر در مدت یکسال در کشوری تولید شده است :** **- مواد غذایی 65 تن از قرار هر تن 100000 ریال** **-ماشین آلات 130 دستگاه از قرار هر دستگاه 10000000 ریال** **-پوشاک 1000 عدد هر عدد 45000 ریال** **-و خدمات 85000000 ریال** **-استهلاک در این کشور در یکسال 65000000 ریال است** **مطلوبست محاسبه تولید ناخالص و تولید خالص این کشور** | 2 |
| **در کشوری ، ارزش کالاها و خدمات تولید شده به قرار زیر است :** **-مواد غذایی 20000000 ریال** **-ماشین آلات 450000000 ریال** **-پوشاک 14000000 ریال** **-خدمات 30000000 ریال** **- و استهلاک 4000000 ریال** **تولید ناخالص و تولید خالص داخلی را محاسبه کنید .**  | 3 |
| **در کشوری مجموع ارزش کالاهای تولید شده 750000000 ریال و خدمات 200000000 ریال و همچنین طبق محاسبات انجام شده استهلاک 50000000 ریال است.تولیدناخالص وتولید خالص این کشور را محاسبه کنید .** | 4 |
| **تولید ناخالص داخلی یک کشور 847000000 ریال و میزان استهلاک 35000000 ریال است تولید خالص داخلی این کشور چقدر است ؟**  | 5 |
| **ب- مسائل مربوط به سرانه ملی:** |  |
| **در یک کشور 100000 نفری در آمد ملی 956000000 ریال است درآمد سرانه این کشور چقدر است ؟**  | 6 |
| **سهم سرانه مردم یک کشور 20000 ریال است ؟****اگر جمعیت این کشور 10000 باشد** **درآمد ملی چقدر است ؟**  | 7 |
| **درآمد ملی یک کشور 450000000 ریال و درامد سرانه آن ها45000 ریال است. جمعیت این کشور چند نفر است ؟**  | 8 |
| **ج ) مفهوم محاسبه به قیمت جاری و قیمت ثابت:** |  |
| **در کشوری میزان تولید کل به قیمت ثابت و جاری طی سال های متوالی به قرار زیر است اگر سال 1389 را سال پایه قرار دهیم میزان افزایش ناشی از مقدار تولید و میزان افزایش ناشی از تورم ومیزان افزایش ناشی ازتولید را در سال های 90 و 91 محاسبه کنید .**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **میلیاردریال افزایش ناشی از تولید** | **میلیارد ریال افزایش ناشی از تورم** | **میلیارد ریال به قیمت ثابت**  | **میلیارد ریال به قیمت جاری** |  |
| **-** | **-** | **2000** | **2000** | **1389** |
|  |  | **2200** | **2300** | **1390** |
|  |  | **2350** | **2500** | **1391** |

 | 9 |
| **د)بررسی رفتار تولید کنندگان و مصرف کنندگان و تعادل در بازار:** |  |
| **- جدول فرضی بازار زیر را که مربوط به مقدار عرضه و تقاضای کالای گندم است تکمیل نموده و نمودار آن را رسم نمایید .**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **قیمت (به ریال )** | **مقدار تقاضا (به کیلو )** | **مقدار عرضه (به کیلو )** |
| **-** | **-** | **-** |
| **-** | **-** | **-** |
| **1200** | **70** | **70** |
| **-** | **-** | **-** |
| **-** | **-** | **-** |

 | 10 |
| **ه)مالیات:** |  |
| **مالیات غیرمستقیم :** **اگر مبلغ دریافتی شرکت دخانیات بابت فروش مواد دخانی 415 میلیون ریال باشد و مصرف کنندگان کالای دخانی 500 میلیون ریال پرداخت کرده باشند میزان مالیات غیرمستقیم را محاسبه نمایید .** | 11 |
| **اگرنرخ ثابت مالیاتی 5 درصد باشد آقای احمدی با درآمد 2000000 ریال و آقای محسنی با درآمد 3000000 ریال در ماه چقدر مالیات می پردازند ؟**  | 12 |
| **جدول مالیاتی زیر مفروض است مالیات پرداختی آقای صابریان با درامد 6500000 ریال و خانم پوراحمد بادرآمد 9000000 ریال در ماه چقدر باید مالیات بپردازند ؟** **- درآمدهای تا 3000000 ریال در ماه با نرخ 2 درصد** **-درآمدهای تا 6000000 ریال در ماه با نرخ 4 درصد****- درآمدهای تا 8000000 ریال در ماه با نرخ 5درصد****- درآمدهای تا 1000000 ریال در ماه با نرخ 6 درصد** | 13 |
| **در کشوری که بخشی از جدول مالیاتی آن به قرار زیر است نرخ مالیاتی اشخاصی که دارای درامد 8000000 ریال می باشند را محاسبه نمایید .****- درآمدهای تا 1000000 ریال در ماه معاف از مالیات هستند** **- درآمدهای تا 2000000 ریال در ماه با نرخ 2 درصد نسبت به مازاد 1000000 ریال** **- درآمدهای تا 4000000 ریال در ماه با نرخ 3 درصد نسبت به مازاد 2000000 ریال** **- درآمدهای تا 7000000 ریال در ماه با نرخ 5 درصد نسبت به مازاد 4000000 ریال****- درآمدهای بیش از 7000000 ریال در ماه با نرخ 6 درصد نسبت به مازاد 7000000 ریال** | 14 |
| **و) هزینه استهلاک:**  |  |
| **کشاورزی تراکتوری را به قیمت 200000000 ریال خریداری کرد که عمر مفید آن 20 سال است این کشاورز هر سال چقدرباید بابت استهلاک تراکتور سرمایه گذاری کند ؟**  | 15 |
| **ز) معیار سنجش توزیع درآمد:** |  |
| **جدول زیروضعیت توزیع درآمد را در دو جامعه الف و ب نشان می دهد شاخص توزیع درآمد در کدام یک عادلانه تر است؟** **جامعه الف جامعه ب**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **سهم دهک ها** | **درصد از درآمد ملی**

|  |  |
| --- | --- |
| **سهم دهک ها** | **درصد از درآمد ملی** |
| **دهک اول** | **2** |
| **دهک دوم** | **-** |
| **دهک سوم** | **-** |
| **دهک چهارم** | **-** |
| **دهک پنجم** | **-** |
| **دهک ششم** | **-** |
| **دهک هفتم** | **-** |
| **دهک هشتم** | **-** |
| **دهک نهم** | **-** |
| **دهک دهم** | **30** |

 |
| **دهک اول** | **2** |
| **دهک دوم** | **-** |
| **دهک سوم** | **-** |
| **دهک چهارم** | **-** |
| **دهک پنجم** | **-** |
| **دهک ششم** | **-** |
| **دهک هفتم** | **-** |
| **دهک هشتم** | **-** |
| **دهک نهم** | **-** |
| **دهک دهم** | **42** |

 | 16 |
| **ح) نرخ تورم:**  |  |
| **قیمت های کالایی در ابتدای سال 20000 ریال و در انتهای سال قیمت ان به 25000 ریال افزایش یافته نرخ تورم این کالا چند درصد بوده است ؟**  | 17 |

 تهیه کننده: فریبا زید پور

 سرگروه اقتصاد استان کرمانشاه

سمنان

**نمونه سوالات کتاب اقتصاد قسمت توزیع درآمد( دهک)**

**جمع آوری کننده: مریم نیک تا ش**

**آذر 92**

 1-در کشوری نسبت سهم دهک اول جامعه از در آمد ملی در سال84،83،82،81 به ترتیب برابر 5،5.5،7،6.5 محاسبه شده ،وضع توزیع در آمد این کشور در چه سالی مناسب تر بوده است؟

الف)84 ب)83 ج)82 د)81

2-سهم دهک های اول ودهم جمعیت کشوری در یک سال از در آمد ملی به ترتیب 24،6 ،2 درصد بوده ،شاخص وضعیت توزیع درآمد بین مردم آن کشور چه عددی است؟

الف)3 ب)4 ج)6 د)12

3-کدام روش های مقایسه ی وضعیت توزیع در آمد بر اساس شاخص دهکها است؟

الف) محاسبه 10 درصد بالا نسبت به 5درصد پایین جامعه یا 30درصد بالا نسبت به 70 درصد پایین سنجیده می شود.

ب) محاسبه 15 درصد بالا نسبت به35درصد پایین جامعه یا 30درصد بالا نسبت به 70 درصد پایین سنجیده می شود.

ج) محاسبه 20 درصد بالا نسبت به 20درصد پایین جامعه یا 10درصد بالا نسبت به 40 درصد پایین سنجیده می شود.

د) محاسبه 25 درصد بالا نسبت به 25درصد پایین جامعه یا 50درصد بالا نسبت به 50 درصد پایین سنجیده می شود.

4-اطلاعات فرضی جدول زیر بیانگر وضعیت توزیع درآمد در سال 1377شمسی بر اساس شاخص دعکها است.چنان چه تفاوت سهم دهک اولی الی چهارم هر کدام 1 درصد تفاوت سهم دهک ششم وهشتم 3 درصد وتفاوت سهم دهک هشتم ودهم 11 درصد باشد.سهم دهک دوم،و سهم دهک چهارم و سهم دهک هشتم وسهم دهک دهم به ترتیب چند درصداست؟

الف)پنج –هفت-دوازده-بیست و سه ب)پنج-هفت- یازده ونیم-بیست وسه ونیم ج)چهارونیم-هفت ونیم-دوازده-بیست وسه د)چهارونیم-هفت ونیم-یازده ونیم-بیست وسه ونیم

|  |
| --- |
| سهم دهک |
| 5.59.79.89.89.810101111.513 |

5-درآمدملی را درجدول مقابل به دوقسمت مساوی 50% و50% تقسیم کنیم هر نیمه به چند درصدجمعیت بالا وپایین جامعه می رسد؟

 60%جمعیت 50 %درآمد

 40 %جمعیت 50%درآمد

بسمه تعالی

سؤال و پاسخ درس اقتصاد

معصومه بوالحسنی

منطقه 12

1- در کشوری که کالاهای زیر در مدت یکسال تولید شده است، تولید ناخالص و تولید خالص آن را محاسبه کنید.

مواد غذایی: 100000 ریال

لوازم التحریر: 70000 ریال

خدمات ارائه شده: 50000 ریال

ماشین آلات: 30000 ریال

هزینه استهلاک: 40000 ریال

**جواب 1:**

30000+ 50000+70000+ 100000 = 250000 (تولید ناخالص به ریال)

استهلاک – تولید ناخالص = تولید خالص

40000-250000= 210000 (تولید خالص به ریال)

2- با استفاده از نمودار زیر جدول را کامل کنید. سپس قیمت تعادلی را روی نمودار با حرف مشخص کنید.



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **مقدار عرضه (به کیلو)** | **مقدار تقاضا (به کیلو)** | **قیمت****(به ریال)**  |
| 0 |  |  |
| 200 |  |  |
| 400 |  |  |
| 600 |  |  |
| 800 |  |  |
| 1000 |  |  |
| 1200 |  |  |

**جواب 2 :** قیمت تعادلی محل تقاطع عرضه و تقاضا می باشد یعنی قیمت 250 و عرضه و تقاضای 600.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **مقدار عرضه (به کیلو)** | **مقدار تقاضا (به کیلو)** | **قیمت به ریال** |
| 0 | 1200 | 100 |
| 200 | 1000 | 150 |
| 400 | 800 | 200 |
| 600 | 600 | 250 |
| 800 | 400 | 300 |
| 1000 | 200 | 350 |
| 1200 | 0 | 400 |

3- با استفاده از جدول منحنی عرضه را ترسیم نمائید.

|  |  |
| --- | --- |
| **مقدار عرضه (کیلو)** | **قیمت (ریال)** |
| 0 | 100 |
| 120 | 150 |
| 240 | 200 |
| 360 | 250 |
| 480 | 300 |
| 600 | 350 |

**جواب 3:**



4- در جامعه ای در مدت یکسال کالایی مطابق جدول زیر تولید شده است هر گاه (ارزش استهلاک) 10% کالای تولید شده باشد و جمعیت آن جامعه 6 میلیون نفر باشد میزان تولید سرانه چند ریال است؟

|  |  |
| --- | --- |
| **قیمت به ریال** | **نام کالا** |
| 20000000000 | مواد غذایی |
| 1400000000 | پوشاک |
| 8000000000 | ماشین آلات |
| 600000000 | وسایل ورزشی |

**جواب 4:**

600000000 + 8000000000 + 1400000000 + 20000000000 = 30000000000



3000000000- 30000000000= 27000000000 / 6000000 = 4500

5- با توجه به نرخ تصاعد کلی میزان درآمد را بعد از کسر مالیات مشخص کنید.

درآمدها تا 25000 ریال با نرخ 5 درصد

درآمدها تا 50000 ریال با نرخ 8 درصد

درآمدها تا 60000 ریال با نرخ 10 درصد

درآمدها تا و بیشتر از 70000 ریال با نرخ 14 درصد

**جواب 5:**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A | ارزش ماشین آلات | 4800000000 ریال |
| B | ارزش پوشاک | 120000000 ریال |
| C | ارزش مواد غذایی | 350000000 ریال |
| D | خدمات ارائه شده | ارزش مواد غذایی$\frac{1}{ 4}$ |
| E | هزینهء استهلاک | ارزش ماشین آلات$\frac{1}{ 16}$ |

**فیروزه ابری\_ منطقه 15**

1در یک جامعه ی فرضی در مدت یکسال، کالاهای زیر تولید شده است با توجه به ارزش کالاهای مذکور و سایر داده ها:

. الف) تولید خالص داخلی ب) تولید ناخالص داخلی ، در این کشور چند میلیون ریال است؟

2--ظرفیت تولید برق نیروگاهی در یک کشور 6750 مگاوات، جمعیت کل این کشور 75 میلیون نفر و هر خانوار شامل 5 نفر است. با فرض اینکه 25% از خانوارهای جمعیتی این کشور هر کدام 5 عدد لامپ 60 واتی از مجموع روشنایی مورد مصرف خود بکاهند نتیجتاً مقدار قابل توجهی از ظرفیت کارکرد نیروگاه"صرفه جویی" خواهد شد، چنانچه این مقدار انرژی صرفه جویی شده بتواند یک جامعه ی با $\frac{1}{ 5}$ جمعیت کنونی این کشور با خانوارهای 5نفری را تأمین انرژی برق نماید، در این صورت:

الف)مقدار انرزی برق صرفه جویی شده برای این نیروگاه" چند مگاوات" است؟

ب) جمعیت جدید استفاده کننده از انرژی برق صرفه جویی شده "چند میلیون نفر" است؟

ج)چند میلیون خانوار جدید از این مقدار انرژی جدید برق بهره مند می شوند؟

د) این مقدار صرفه جویی چه نسبتی از "تولید برق" نیروگاه مذکور است؟

3-به فرض چنانچه یک دستگاه کالای شرمایه ای را به بهای960 میلیارد ریال خریده ایم اگر عمر مفید آن 12 سال باشد. در این صورت به ترتیب:

الف)هر سال چه مقدار به عنوان " هزینه ی استهلاکی" باید کنار گذاشته شود؟

ب) چنانچه در دو سال آخر عمر مفید این کالای سرمایه ای 12% کاهش بها یافته باشد، مجموع "هزینه ی استهلاک" دو سال آخر آن ، چه میزان خواهد بود؟

ج) قیمت جدید این کالای سرمایه ای کدام است؟

4-با فرض جدول مالیاتی زیر:

الف)میزان مالیات ماهانه شخصی که در ماه 38میلیون ریال درآمد دارد، کدام است؟

ب) مانده ی خالص "سالانه" او چقدر است؟(با فرض اینکه مالیات به صورت ماهانه محاسبه می شود)

ج)نام "نرخ مالیاتی" مورد محاسبه چیست؟

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف |  |  |
| 1 | درآمدهای تا"5 میلیون ریال" | معاف از مالیات |
| 2 | درآمدهای تا "6500000 ریال" | با نرخ 12% نسبت به مازاد 5 میلیون ریال |
| 3 | درآمدهای تا " 8750000 ریال" | با نرخ 15% نسبت به مازاد 6500000 ریال |
| 4 | درآمدهای تا " 9850000 ریال" | با نرخ 18% نسبت به مازاد 8750000 ریال |
| 5 | درآمدهای " تا 25 میلیون ریال" | با نرخ 25% نسبت به مازاد 9850000 ریال |
| 6 | درآمدهای بالاتر از" 25 میلیون ریال" | با نرخ 35% نسبت به مازاد 25 میلیون ریال |

5- میزان " تولید کل کشوری" در طی سه سال متوالی به ترتیب: 3500، 4550 و 6750 هزار میلیارد ریال شده است. با انتخاب سال اول به عنوان " سال پایه" ، مقدار " تولید کل" این جامعه در سه سال مورد نظر بر حسب قیمت های سال اول( سال پایه) به 3500، 4350 و 6200 تغییر می یابد. بر اساس این محاسبات به ترتیب:

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

ب) افزایش " قیمت ها در سال دوم و سوم " چیست؟

**فیروزه ابری\_ منطقه 15**

1- ارزش خدمات $\frac{1}{ 4}$ = 30,000,000 120,000,000 ×

تولید ناخالص داخلیمیلیون ریال4800+120+350+ 30= 5300

هزینه ی استهلاک $\frac{1}{ 16}$ = 300,000,000 4,800,000,000 ×

تولید خالص داخلی میلیون ریال 5300- 300= 5000

2- وات برق تولید شده 6750×1,000,000 = 6,750,000,000

تعداد خانوارها 75,000,000 ÷ 5 = 15,000,000

تعداد خانوارهایی که مصرف خود را کاهش داده اند $\frac{25}{ 100}$ = 3,750,000 15,000,000 ×

 میزان صرفه جویی هر خانوار 5× 60 =300

میزان کل صرفه جویی( وات) 3,750,000× 300 = 1,125,000,000

میزان کل صرفه جویی ( مگاوات) 1125

جمعیت جدید $\frac{1}{5}$ = 15,000,000 75,000,000, ×

تعداد خانوارهایی که از انرژی جدید بهره مند می شوند 15,000,000 ÷ 5 = 3,000,000

نسبت صرفه جویی $\frac{1125}{ 6750}$ = $\frac{1}{6}$

3- ذخیره استهلاک 960 ÷ 12 = 80

درصدی که کاهش یافته $\frac{12}{ 100}$ =115/2 ×960

قیمت جدید دستگاه 960 – 115/2 = 844/8

استهلاک دستگاه با قیمت جدید 844/8 ÷ 12 = 70/4

ارزش استهلاک در دو سال آخر 70/4 × 2 = 140/800

4-

$\frac{12}{ 100}$ =180,000 6,500,000 \_ 5,000,000 = 1,500,000 ×

$\frac{15}{ 100}$ =337,500 8,750,000 \_ 6,500,000 = 2,150,000 ×

$\frac{18}{ 100}$ =198,000 9,850,000 \_ 8,750,000 = 1,100,000 ×

$\frac{25}{ 100}$ = 3, 787,500 25,000,000 \_ 9,850,000 = 15,150,000 ×

$\frac{35}{ 100}$ = 4,550,00038,000,000 \_ 25,000,000 = 13,000,000 ×

180,000+ 337,500 + 198,000 + 3,787,500 + 4,550,000 = 9,053,000

میزان مالیات

درآمد قابل مصرف ماهیانه 38,000,000 \_ 9,053,000 = 28,947,000

درآمد قابل مصرف سالیانه 28,947,000 × 12 = 347,364,000

نام نرخ: تصاعدی طبقه ای

5-

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| تولید به قیمت سال پایه | تولید به قیمت سال جاری | سال |
| 3500 | 3500 | اول |
| 4350 | 4550 | دوم |
| 6200 | 6750 | سوم |

رشد تولید در سال دوم 4350\_3500 = 850

رشد تولید در سال سوم 6200 \_ 3500 = 2700

رشد قیمت سال دوم 4550 \_ 4350 = 200

 رشد قیمت سال سوم 6750 \_ 6200 = 550

**بسمه تعالی**

**نمونه سوالات مطالب محاسباتی درس اقتصاد پایه دوم رشته علوم انسانی**

* شاخص های اقتصادی
* روشهای محاسبه تولیدات کل جامعه
* محاسبه تولیدات کل با قیمت های سال پایه
* جدول مربوط به کالای معین و محاسبه میزان عرضه و تقاضا
* محاسبه میزان مالیات پرداختی به روش نرخ تصاعدی کل و نرخ تصاعدی طبقه ای و مقایسه این دو روش

تهیه کننده نیره ترابی

سرگروه اقتصاد ناحیه 2 ارومیه

آذرماه 92

  **بسمه تعالی صفحه 1**

**نمونه سوالات محاسباتی درس اقتصاد پایه دوم رشته علوم انسانی**

**----------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**1) اگر تولید ناخالص برابر 10000000دلار و هزینه استهلاک برابر با 2000000 دلار باشد تولید ناخالص را**

 **محاسبه کنید.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2) اگر تولید خالص برابر 7000000 دلار و هزینه استهلاک 1000000 دلار باشد تولید ناخالص را بدست آورید.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3)اگر ارزش کالایی برابر با 500000000 ریال و عمرمفید آن 20 سال باشد هزینه استهلاک را بدست آورید .**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**4) اگر عمر مفید کالایی برابر 30 سال و هزینه استهلاک 4000000 تومان باشد ارزش کالا چقدر است.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**5) اگر ارزش کالا برابر 20000000 ریال باشد و هزینه استهلاک برابر 100000 ریال باشد عمر مفید این کالا را بدست آورید.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**6) اگر تولید ناخالص ملی برابر 80000دلار و تولید خالص برابر با 72000 دلار باشد هزینه استهلاک را محاسبه کنید**

 **در یک جامعه 10000نفری درامدهای زیر مفروض است.**

 **در آمد حقوق بگیران37000000 ریال در امد صاحبان سرمایه 51000000 ریال**

 **دستمزدها 40000000ریال درآمد صاحبان املاک و مستغلات 300000000 ریال**

 **الف) درآمد ملی را محاسبه کنید ب) در آمد سرانه را محاسبه کنید**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**7) در آمد سرانه یک جامعه فرضی 30000 نفری که در آمد ملی آنها برابر با 12000000واحد است را بدست آورید**

**صفحه 2**

 **8) دریک جامعه فرضی کالاهای زیر در مدت یکسال تولید شده است .**

 **مواد غذایی 50 هزار تن از قرار هر تن 3000000ریال**

 **ماشین آلات 500 دستگاه از قرار هر دستگاه 5000000**

 **پوشاک 15000عدد از قرار هر عدد 5000 ریال**

 **خدمات 60000000ریال**

 **هزینه استهلاک 750000000ریال**

 **الف) تولید ناخالص داخلی ب) تولید خالص داخلی را محاسبه کنید**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**نمونه سوالات محاسباتی روشهای تولیدات کل جامعه**

 **تمرین 1) اگر بنگاههای اقتصادی 5 میلیارد ریال بابت اجاره و 2میلیارد ریال بابت دستمزد و5/1 میلیارد ریال بابت سود پرداخت کرده باشد**

 **الف) تولید کل جامعه را محاسبه نمایید**

 **ب) روش محاسبه را ذکر کنید**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **تمرین 2) اگر ارزش پولی تولیدات کالاهای صنعتی برابر با 750 میلیون ریال و ارزش پولی کالاهای کشاورزی برابر با 250 میلیون ریال و ارزش خدمات برابر با 500 میلیون ریال باشد.**

 **الف) تولید کل برابر چند میلیارد واحد است؟**

 **ب) روش محاسبه ی تولید کل را ذکر کنید.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **تمرین 3) کالایی 5 مرحله را برای تولید طی میکند که ارزش افزوده آنها برابر با 200،100، 310، 420، 820 است**

 **الف) قیمت کالا را هر یک از مراحل تولید محاسبه کنید.**

 **ب) قیمت نهایی کالا برابر با چند است ؟**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**تمرین4) ارزش افزوده های سه بخش اقتصاد ( صنعت ، کشاورزی ، خدمات ) به ترتیب برابر با 500، 700، 1200 تولید کل را بدست آورید و بگویید از چه روشی جهت محاسبه استفاده میکنید**

**صفحه 3**

 **تمرین 5) افزلیش تولید از 1000به 1250 واحد به چه معنایی است؟**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **تمرین 6) تولید کل جامعه ای در سه سال متوالی برابر 1000، 1250،1500است اگر سال اول را به عنوان**

 **سال پایه انتخاب شود مقدار تولید جامعه در سه سال مورد نظر بر حسب قیمت های سال اول به**

 **ترتیب1450،1150،1000 شده است مطلوبست:**

 **الف) افزایش قیمت در سال دوم را بدست آورید**

 **ب) افزایش تولید سال دوم را بدست آورید**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**تمرین 7) تولید کالایی دارای سه مرحله است که ارزش افزوده های آنها به ترتیب برابر با 900، 700،400**

 **است قیمت نهایی کالا را محاسبه کنید**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**تمرین 8) تولید کالایی دارای 3 مرحله تولیدی است که ارزش افزودههای آنها به ترتیب برابر با 900،700،400 است قیمت کالای نهایی را محاسبه نمایید.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**تمرین 9) مازاد عرضه را محاسبه کنید.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **مقدار تقاضا** | **مقدار عرضه** | **قیمت** |
| **35000** | **10000** | **15000** |
| **15000** | **15000** | **20000** |
| **10000** | **400000** | **30000** |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**تمرین 10) تولید کنندهای 100000000 ریال بابت اجاره و 50000000بابت مزد و حقوق و 60000000ریال بابت مواد اولیه پرداخت کرده است و سه کالای**

 **به تعداد 1000، 2000،1500 عددی به قیمت 100000،40000،30000ریال تولید کرده است .A-D-C**

**الف) هزینه تولید چقدر است ؟**

**ب)میزان در امد چقدر است ؟**

**ج) سود حاصل از این فعالیت اقتصادی را محاسبه کنید**

**صفحه4**

**تمرین 11) میزان مالیات فردی که ماهیانه 1500000 ریال در آمد دارد را با نرخ 5./. مالیاتی محاسبه کنید**.

**افرادیکه درآمد ماهیانه آنها 100000،150000 تومان درآمد دارند را با نرخ مالیاتی 6./. محاسبه کنید** .

**الف) خالص در آمد افراد را بدست اورید.**

**ب) نوع نرخ مالیاتی را با ذکر دلیل بیان کنید.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**تمرین 12) با توجه به جدول مالیاتی زیر به سوالات پاسخ دهید**

|  |  |
| --- | --- |
| **با نرخ 5درصد** | **درآمدهای تا35000** |
| **با نرخ 9./.** | **درامدهای تا 70000** |
| **با نرخ 12درصد** | **درامدهای تا 100000** |
| **با نرخ 15درصد** |  **درآمدهای تا و بالاتر از150000** |

**الف) میزان مالیات افرادی که ماهیانه 70000، 90000**

 **ریال درآمد دارند را مخاسبه نمایید.**

**ب) خالص درآمدافراد را محاسبه کنید**

**ج) نوع نرخ مالیاتی را مشخص کنید.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **تمرین 13) با توجه به جدول مالیاتی زیر مالیات فردی که ماهانه 420000تومان درامد دارد را محاسبه کنید.**

 **درآمدهای تا 50000 تومان معاف ازمالیات**

 **درامدهای تا 100000 تومان با نرخ 5% نسبت به مازاد 50000 تومان**

 **درامدهای تا 200000تومانبا نرخ 8% نسبت به مازاد 100000 تومان**

 **درآمدهای تا 350000 تومان با نرخ 10% نسبت به مازاد 200000 تومان**

 **در آمدهای تاو بیشتراز 400000 تومان با نرخ 12% نسبت به مازاد 350000 تومان**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **تمرین 14) اگر قیمت کالایی در ابتدای سال 10000تومان باشد ودر انتهای سال 12000 تومان باشد تورم این کالا برابر با چند درصد است؟**

بوشهر

بسمه تعالی

سوالات محاسباتی درس اقتصاد

1)چنانچه درجامعه ی میزان تولیدکل در طی سه سال متوالی به ترتیب 1200.1000و1300واحد باشد باانتخابات سال اول به عنوان سال پایه مقدار تولید جامعه در سه سال مورد نظر برحسب قیمت های سال اول به ترتیب1120.1000و1250واحد خواهد شد.براساس این اطلاعات افزایش مقدار تولید درسال دوم افزایش قیمت ها درسال سوم به ترتیب کدام است؟

1)120-50 2)200-100 3)200-50 4)120-80

.

پاسخ:گزینه:"1"

تولیدسال اول- تولید به قیمت ثابت سال دوم=افزایش مقدارتولید درسال دوم

120=1000-1120=افزایش مقدار تولید درسال دوم

تولید به قیمت ثابت سال سوم – تولید به قیمت جاری سال سوم=افزایش قیمت ها درسال سوم

50=1250-1300= افزایش قیمت هادرسال سوم

**2-** در کشوری G.N.Pبرابربا 60 میلیارد تومان ،خالص مالیات های غیر مستقیم 20 میلیاردتومان واستهلاک 5 میلیارد تومان است . درآمد ملی یا تولید خالص ملی برابر است با :

الف) 25 ب ) 35 ج ) 45 د) 55

جواب : میزان استهلاک ومیزان مالیات با یکدیگر جمع می شوند سپس از درآمد ملی کم می گردد .

 35 =60 - (20+5) گزینه ( ب )

3)جدول مالیاتی مفروض است.درامد خالص ماهانه ی فرد ی که سالانه معادل 000/000/84ریال درامد دارد چندتومان است؟

|  |  |
| --- | --- |
| معاف از پرداخت مالیات | درامد های تا 000/000/1ریال |
| بانرخ3% | درامدهای تا000/400/2ریال |
| بانرخ5% | درامدهای تا000/700/4ریال |
| بانرخ7% | درامدهای تا000/900/6ریال |
| بانرخ8% | درامدهای تا000/300/8ریال |
| بانرخ10% | درامدهای تا000/000/10ریال |

1)000/644تومان 2)000/840تومان

3)000/756تومان 4)000/728/7تومان

پاسخ:گزینه "4"

تومان 000/700=ریال000/000/7=12÷000/000/84=حقوق ماهانه

تومان56000=100/8×000/700=مالیات ماهانه

تومان 000/644=000/56-000/700=درامدخالص ماهانه

4)جدول زیر وضعیت توزیع درامد کشوری را نشان می دهد.به ترتیب از راست به چپ –سهم دهک های سوم ششم هشتم و دهم چه قدراست؟

|  |  |
| --- | --- |
| سهم دهک اول | 2درصد |
|  دهک دوم | 3درصد |
| دهک سوم | ؟ |
| دهک چهارمدهک پنجم | 5درصد10درصد |
| دهک ششم | ؟ |
| دهک هفتم | 12درصد |
| دهک هشتم | ؟ |
| دهک نهم | 18 درصد |
| دهک دهم | ؟ |

1)3-10-12-20 3)4-10-13-23

2)4-13-16-23 4)1-8-15-18

پاسخ:گزینه "3"

درشاخص دهک ها میزان سهم هر دهک باید بیشتر از دهک قبل یابرابر باآن باشد.

برای محاسبه دهک ها مجموع سهم دهک ها ی مختلف می بایست برابر با 100%(کل درامد جامعه)باشد.

تشریح گزینه های دیگر:

گزینه 1:نادرست است :چون مجموع سهم دهک ها برابر با 100% نشده است.

گزینه های 2و4:نادرست هستند: چون اولا ترتیب افزایشی سهم دهک ها رعایت نشده ثانیا مجموع سهم دهک ها برابر با 100%نشده است.

5)اگر مقدار وارداتی سالیانه کشور برابر با 1500میلیون لیتر باشد. با فرض انکه جمعیت کشور 000/000/75نفر بوده و هر سه نفر دارای یک اتومبیل باشند با چه مقدار صرفه جویی ماهانه در هر اتومبیل میتوان از واردات بنزین به کشور بینیاز گردید و مقدار صرفه جویی ماهانه کل اتومبیل ها چه نسبتی از کل واردات سالیانه را تشکیل میدهد؟

1)60-6/1 2)5-6/1 3)5-12/1 4)60-1/2

پاسخ:

1)تعداد اتومبیل داران: 000/000/25=3÷000/000/75
لیتر000/000/125=12÷000/000/500/1=واردات ماهانه

لیتر 5=000/000/25÷000/000/125=مقدارصرفه جویی ماهانه ی اتومبیل

لیتر000/000/125=5×000/000/25=کل صرفه جویی ماهانه ی اتومبیل داران≡

000/000/125÷000/000/500/1=
$$نسبت =\frac{1}{12}$$

پس می شود گزینه 3

سرگروه شهرستان دیر:صدیقه دردان

خوزستان

بسمه تعالی

**- مسائل مربوط به کتاب اقتصاد پایه ی دوم انسانی :**

**1)** درآمد ملی یک کشور در سالهای 88، 89 و 90 به ترتیب 5100، 5200 و 5400 میلیارد واحد پولی و جمعیت آن به ترتیب 60، 65 و 72 میلیون نفر بوده ، بیشترین میزان رفاه افراد مربوط به چه سالی است؟

**2)** اگر تولید ناخالص ملی به قیمت جاری 24 میلیارد ریال باشد و شاخص قیمت ها در سال پایه 4 میلیارد ریال باشد تولید ناخالص ملی به قیمت ثابت چقدر است؟

**3)** اگر کشوری فقط کفش کتانی تولید کند و در یک سال ارزش تولیدات جامعه به صورت زیر باشد ، تولید خالص ملی چند میلیارد ریال است؟

کفش های تولید شده = 65 میلیارد ریال چسب و چرم مصرف شده در تولید کفشها = 17 میلیارد ریال

استهلاک کارگاهی تولیدی = 32میلیارد ریال

**4)** حساب های ملی کشوری به صورت زیر است . میزان پس انداز آن کشور چقدر است؟

تولید خالص داخلی = 210,000 ریال ، جمعیت کل = 3000 نفر، مصرف سرانه = 35 ریال

**5)** در کشوری فرضی **:** حقوق کارمندان به طور متوسط 250 تومان ، اجاره املاک و مستغلات 350 تومان و سود صاحبان کارخانه و مشاغل آزاد به طور میانگین 410 تومان است (همه ی درآمدها در یکسال است). اگر تعداد کارمندان 3 میلیون نفر و صاحبان زمین 2 میلیون نفر و مشاغل آزاد 1 میلیون نفر باشد درآمد ملی و درآمد سرانه این کشور را حساب کنید .

**6)** میزان تولید ناخالص داخلی کشوری در یک سال 1200 میلیارد ریال، هزینه های استهلاک 400 هزارمیلیارد ریال، تولید خارجی های مقیم کشور 300 هزار میلیارد ریال و تولید ایرانیان مقیم خارج 200 هزار میلیارد ریال بوده است ، «تولید خالص ملی» چند هزار میلیارد ریال است؟

**7)** با توجه به اطلاعات مندرج در جدول زیر:

**الف)** نتیجه ی عملکرد سالیانه ی یک مؤسسه ی تولیدی با 6 کارمند که سالیانه 20,000 عدد کالا از قرار هر عدد 10,000 ريال تولید می کند چند ريال است؟ و دچار سود شده یا زیان؟

**ب)** هزینه ی تولید این مؤسسه در یک سال چه میزان است؟

**ج)** درآمد کل این مؤسسه چقدر است؟

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | اجاره ماهیانه | 5,000,000 ريال |
| 2 | حقوق متوسط ماهیانه ی هر کارمند | 400,000 ريال |
| 3 | هزینه ی مواد اولیه و لوازم مورد نیاز ماهیانه | 6,200,000 ريال |

**8)** بنگاه تولیدیA جهت تولیدات خود 10,000 ريال بابت دستمزد، 25,000 ريال بابت سود سرمایه و 15,000ريال بابت اجاره بها به اشخاص حقیقی پرداخت کرده است . مطلوبست :

الف) ارزش پولی کلیه ی عوامل تولید به کار رفته در جریان تولید ب) ارزش پولی کالا و خدمات تولید شده

ج) هزینه های تولیدی بنگاه A د) ارزش کل تولیدات

**9)** اگر تولید ناخالص ملی کشوری در یک سال 10 میلیارد ریال و تولید خالص ملی آن کشور 6 میلیارد ريال باشد، برای حفظ توان تولیدی به چند میلیارد سرمایه نیاز داریم؟

**10)** با توجه به اطلاعات زیر، تولید ناخالص داخلی و تولید خالص ملی را حساب کنید.

|  |  |
| --- | --- |
| انواع تولیدات | ارزش به میلیارد ريال |
| ماشین آلات | 80 |
| پوشاک | 20 |
| کالای واسطه | 10 |
| هزینه ی استهلاک | 2 |
| خالص تولید ایرانیان مقیم خارج | 7 |

صفحه ی(1)