

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک



عنوان درس: اصول علم اقتصاد ۲، اصول علم اقتصاد ۲ (کلان - جهانگردی)، اقتصاد کلان

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت جهانگردی ۱۲۲۱۰۰۳ - مدیریت دولتی ۱۲۲۱۰۰۶ - مدیریت صنعتی ۱۲۲۱۰۱۲ - حسابداری ۱۲۲۱۰۱۹ - مدیریت

بازرگانی ۱۲۲۱۰۲۷ - حسابداری (چندبخشی)، علوم اقتصادی (نظری) (چندبخشی)، مدیریت دولتی (چندبخشی)، مدیریت

بازرگانی (چندبخشی)، مدیریت صنعتی (چندبخشی)، مدیریت جهانگردی (چندبخشی) ۱۲۲۱۰۳۲

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- پرداخت پاداش به عوامل سرمایه، زمین و خدمات کارفرمایی و عامل تولید کار (مالک) در بخش غیر شرکتی ناشی از کدام یک از اجزای در آمد ملی محسوب می شود؟

۰۱. مزد و حقوق افراد
۰۲. سود بنگاهها
۰۳. خالص بهره و بهره پرداختی به افرا
۰۴. درآمد ناشی از اموال

۲- کدام گزینه صحیح نمی باشد؟

۰۱. تغییر در قیمت های جاری و تغییر در میزان فیزیکی تولید، هر دو تولید ناخالص ملی اسمی را تغییر می دهند.
۰۲. تولید ناخالص داخلی (GDP) عبارت است از تولید ناخالص ملی به اضافه درآمد عوامل تولید از خارج.
۰۳. اقتصاد زیرزمینی در محاسبه تولید ناخالص ملی در نظر گرفته نمی شود.
۰۴. تولید ناخالص ملی جامع ترین معیار فعالیت های اقتصادی یک جامعه است.

۳- اگر در کشوری تورم وجود نداشته باشد تولید ناخالص ملی اسمی و حقیقی چه رابطه ای با هم دارند؟

۰۱. تولید ناخالص ملی حقیقی بزرگتر از اسمی است.
۰۲. تولید ناخالص ملی اسمی بزرگتر از حقیقی است.
۰۳. تولید ناخالص ملی اسمی و حقیقی با هم مساوی هستند.
۰۴. تولید ناخالص ملی اسمی در هر صورت کوچکتر از حقیقی است.

۴- از نظر کلاسیک ها تولید تحت تاثیر کدام یک از عوامل تولید قرار می گیرد؟

۰۱. عوامل طرف عرضه
۰۲. عوامل طرف تقاضا
۰۳. هم عوامل طرف عرضه و هم عوامل طرف تقاضا
۰۴. تغییر حجم پول

۵- از نظر کلاسیک ها کدام گزینه بر سرعت گردش پولی تاثیر نمی گذارد؟

۰۱. استفاده از کارت های بانکی
۰۲. تسهیلات اعتباری
۰۳. عامل زمان وقتی بسیار کوتاه مدت است
۰۴. تکنولوژی در اقتصاد

۶- از نظر کلاسیک ها کدام یک از منابع تأمین مالی افزایش مخارج دولت بر تقاضای کل اثر خواهد داشت؟

۰۱. افزایش مالیات ها
۰۲. کاهش مالیات ها
۰۳. فروش اوراق قرضه
۰۴. چاپ اسکناس

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک



عنوان درس: اصول علم اقتصاد ۲، اصول علم اقتصاد ۲ (کلان - جهانگردی)، اقتصاد کلان

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت جهانگردی ۱۲۲۱۰۰۳ - مدیریت دولتی ۱۲۲۱۰۰۶ - مدیریت صنعتی ۱۲۲۱۰۱۲ - حسابداری ۱۲۲۱۰۱۹ - مدیریت

بازرگانی ۱۲۲۱۰۲۷ - حسابداری (چندبخشی)، علوم اقتصادی (نظری) (چندبخشی)، مدیریت دولتی (چندبخشی)، مدیریت

بازرگانی (چندبخشی)، مدیریت صنعتی (چندبخشی)، مدیریت جهانگردی (چندبخشی) ۱۲۲۱۰۳۲

۷- با توجه به اطلاعات داده شده $T = 100$ و $G = 100$ و $I = 500$ و $C = 200 + 0.75Y_d$ میزان درآمد ملی تعادلی کدام گزینه است

۱. ۱۷۲۵ ۲. ۲۱۷۵ ۳. ۲۹۰۰ ۴. ۷۲۵

۸- با توجه به اطلاعات داده شده $T = 100$ و $G = 100$ و $I = 500$ و $C = 200 + 0.75Y_d$ چنانچه دولت همزمان مالیات و مخارج خود را ۱۰۰ واحد افزایش دهد ($\Delta T = \Delta G = 100$) میزان درآمد ملی تعادلی چقدر تغییری خواهد کرد؟

۱. ۱۰۰ واحد افزایش می یابد. ۲. ۱۰۰ واحد کاهش می یابد.
۳. ۱ واحد افزایش می یابد. ۴. ۱ واحد کاهش می یابد.

۹- با توجه به اطلاعات داده شده $T = 100$ و $G = 100$ و $I = 500$ و $C = 200 + 0.75Y_d$ ضریب افزایش مالیات و ضریب افزایش مخارج دولت کدام گزینه است

۱. ضریب افزایش مالیات ۴ و ضریب افزایش مخارج دولت ۵
۲. ضریب افزایش مالیات ۴ و ضریب افزایش مخارج دولت ۴
۳. ضریب افزایش مالیات ۳- و ضریب افزایش مخارج دولت ۴
۴. ضریب افزایش مالیات ۴- و ضریب افزایش مخارج دولت ۴

۱۰- در یک اقتصاد سه بخشی با کاهش مالیات ها به میزان ۵۰ واحد ($\Delta T = -50$) تولید تعادلی به میزان ۳۵۰ افزایش یافته است ($\Delta Y^* = 350$) میل نهایی به پس انداز را بدست آورید؟

۱. ۰/۱۲۵ ۲. ۰/۱۵ ۳. ۰/۸۷۵ ۴. ۰/۲۰

۱۱- رابطه $MPC + MPS = 1$ تحت چه شرایطی برقرار است؟

۱. فقط هنگامی که اقتصاد در تعادل باشد.
۲. فقط هنگامی که سیاست های مالی انبساطی اتخاذ شود.
۳. فقط هنگامی که سیاست های مالی انقباضی اتخاذ شود.
۴. همواره برقرار است.

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک



عنوان درس: اصول علم اقتصاد ۲، اصول علم اقتصاد ۲ (کلان - جهانگردی)، اقتصاد کلان

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت جهانگردی ۱۲۲۱۰۰۳ - مدیریت دولتی ۱۲۲۱۰۰۶ - مدیریت صنعتی ۱۲۲۱۰۱۲ - حسابداری ۱۲۲۱۰۱۹ - مدیریت

بازرگانی ۱۲۲۱۰۲۷ - حسابداری (چندبخشی)، علوم اقتصادی (نظری) (چندبخشی)، مدیریت دولتی (چندبخشی)، مدیریت

بازرگانی (چندبخشی)، مدیریت صنعتی (چندبخشی)، مدیریت جهانگردی (چندبخشی) ۱۲۲۱۰۳۲

۱۲- کدام یک از موارد زیر در خصوص سرمایه گذاری صحیح نمی باشد؟

۱. تنها سرمایه گذاری برنامه ریزی شده است که تقاضا برای تولید ایجاد می کند.
۲. نرخ بازده مورد انتظار، نرخ سود مورد انتظار است که بر حسب درصدی از هزینه طرح بیان می شود.
۳. کینز عقیده داشت که تغییر در انتظارات مدیران بنگاههای اقتصادی درباره سود دهی آتی طرح های سرمایه گذاری علت عمده بی ثباتی سرمایه گذاری است.
۴. کینز معتقد است سرمایه گذاری متغیرترین جزء مخارج غیر مستقل است.

۱۳- با افزایش انتظارات تورمی مصرف بخش خصوصی چگونه تغییر خواهد کرد؟

۱. مصرف کاهش می یابد.
۲. مصرف افزایش می یابد.
۳. مصرف ثابت می ماند.
۴. اثر آن بر مصرف نامعین است.

۱۴- کدام یک از متغیرها به ترتیب جریان هرز و تزریق می باشد؟

۱. $S =$ جریان هرز و $I =$ جریان تزریق
۲. $I =$ جریان هرز و $G =$ جریان تزریق
۳. $X =$ جریان هرز و $M =$ جریان تزریق
۴. $X =$ جریان هرز و $T =$ جریان تزریق

۱۵- چنانچه در یک اقتصاد رابطه $S + T > I + G$ وجود داشته باشد...

۱. در اقتصاد افزایش ناخواسته در موجودی ها و مازاد عرضه وجود دارد.
۲. در اقتصاد کاهش ناخواسته در موجودی ها و مازاد تقاضا وجود دارد.
۳. در اقتصاد افزایش ناخواسته در موجودی ها و مازاد تقاضا وجود دارد.
۴. در اقتصاد کاهش ناخواسته در موجودی ها و مازاد عرضه وجود دارد.

۱۶- ضریب افزایش خالص مالیات ها می تواند اثر در مالیات پرداختی یا در پرداخت های انتقالی (هر دو) را نشان دهد.

۱. کاهش - افزایش
۲. افزایش - کاهش
۳. افزایش - افزایش
۴. کاهش - کاهش

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک



عنوان درس: اصول علم اقتصاد ۲، اصول علم اقتصاد ۲ (کلان - جهانگردی)، اقتصاد کلان

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت جهانگردی ۱۲۲۱۰۰۳ - مدیریت دولتی ۱۲۲۱۰۰۶ - مدیریت صنعتی ۱۲۲۱۰۱۲ - حسابداری ۱۲۲۱۰۱۹ - مدیریت

بازرگانی ۱۲۲۱۰۲۷ - حسابداری (چندبخشی)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی، مدیریت دولتی (چندبخشی)، مدیریت

بازرگانی (چندبخشی)، مدیریت صنعتی (چندبخشی)، مدیریت جهانگردی (چندبخشی) ۱۲۲۱۰۳۲

۱۷- چنانچه سرمایه گذاری به دلیل کاهش بازدهی انتظاری در یک اقتصاد به میزان ۲۰۰ واحد کاهش یابد و میل نهایی به مصرف ۰/۷۵ باشد سیاستگذاران برای خنثی نمودن ۸۰۰ واحد کاهش تولید تعادلی، میزان مالیات ها را باید به چه میزان کاهش دهند؟

۲۰۰ .۱ ۳۰۰ .۲ ۲۶۷ .۳ ۲۵۰ .۴

۱۸- در یک اقتصاد باز کدام یک از متغیرها به صورت مخارج مستقل در نظر گرفته می شوند؟

۱. M واردات ۲. T مالیات ۳. C مصرف ۴. X صادرات

۱۹- اگر در یک اقتصاد چهار بخشی، میل نهایی به واردات ۰/۱ و میل نهایی به مصرف ۰/۷ و میل نهایی به مالیات ۰/۲ می باشد. ضریب افزایش واردات برابر است با

۱/۸۵ .۱ ۱/۵۸ .۲ ۲/۳۳ .۳ ۲/۲۷ .۴

۲۰- هر گاه تابع سرمایه گذاری به صورت $I = F(r)$ و رابطه سرمایه گذاری با نرخ بهره (r) معکوس باشد و MEC بازده نهایی سرمایه گذاری باشد در این صورت

۱. اگر $MEC > r$ باشد سرمایه گذاری افزایش می یابد.
۲. اگر $MEC > r$ باشد سرمایه گذاری کاهش می یابد.
۳. اگر $MEC < r$ باشد سرمایه گذاری افزایش می یابد.
۴. اگر $MEC < r$ باشد سرمایه گذاری تغییری نمی کند.

۲۱- چنانچه داشته باشیم $T = ۰/۲Y$ و $G = ۱۰۰ + ۰/۷۵(y - T)$ و $C = ۲۰ + ۰/۷۵(y - T)$ و $I = ۱۰۰ - ۲۲r$ (سرمایه گذاری) باشد معادله IS کدام است؟

۱. $Y = \frac{۱۰۰۰}{۴۴} - \frac{۱۰۰}{۴۴}r$ ۲. $Y = ۵۸۵ - ۱۵r$ ۳. $Y = ۱۰۰۰ - ۵۰r$ ۴. $Y = ۵۵۰ - ۵۵r$

۲۲- کدام گزینه از نظرات کلاسیک ها در خصوص تقاضای پول درست نمی باشد؟

۱. تقاضای پول تنها به درآمد بستگی دارد.
۲. تقاضای پول علاوه بر درآمد به نرخ بهره نیز بستگی دارد.
۳. سرعت گردش پول نسبت به درآمد مقداری ثابت است.
۴. تقاضای پول تابعی از حجم معاملات افراد است.

۲۳- کدام یک از سیاست های زیر سیاست مالی انبساطی است؟

۱. افزایش مخارج دولتی ۲. افزایش مالیات ها ۳. کاهش مخارج دولتی ۴. افزایش واردات

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک



عنوان درس: اصول علم اقتصاد ۲، اصول علم اقتصاد ۲ (کلان - جهانگردی)، اقتصاد کلان

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت جهانگردی ۱۲۲۱۰۰۳ - مدیریت دولتی ۱۲۲۱۰۰۶ - مدیریت صنعتی ۱۲۲۱۰۱۲ - حسابداری ۱۲۲۱۰۱۹ - مدیریت

بازرگانی ۱۲۲۱۰۲۷ - حسابداری (چندبخشی)، علوم اقتصادی (نظری) (چندبخشی)، مدیریت دولتی (چندبخشی)، مدیریت

بازرگانی (چندبخشی)، مدیریت صنعتی (چندبخشی)، مدیریت جهانگردی (چندبخشی) ۱۲۲۱۰۳۲

۲۴- با کاهش سطح عمومی قیمت ها

۱. عرضه حقیقی پول افزایش یافته منحنی LM به سمت چپ منتقل می شود
۲. عرضه حقیقی پول کاهش یافته منحنی LM به سمت راست منتقل می شود
۳. عرضه حقیقی پول افزایش یافته منحنی LM با تغییر شیب به سمت چپ منتقل می شود
۴. عرضه حقیقی پول افزایش یافته منحنی LM به سمت راست منتقل می شود

۲۵- سود آورترین فعالیت بانک چیست؟

۱. پذیرش سپرده
۲. عامل پرداخت
۳. انتشار اسکناس
۴. ارائه وام به مشتریان

۲۶- کدام گزینه در خصوص بانک مرکزی صحیح نمی باشد؟

۱. مهمترین وظیفه بانک مرکزی اجرای سیاست های پولی در یک کشور است.
۲. بانک مرکزی عموماً بانک دولت محسوب می شود.
۳. بانک مرکزی جهت کنترل حجم پول و اعتبار، درصدی از ذخایر بانک های بازرگانی را تحت عنوان ذخیره قانونی نزد خود نگهداری می نماید.
۴. بانک مرکزی جهت کنترل تورم از سیاست پولی انبساطی استفاده می نماید.

۲۷- کدام یک از موارد زیر سیاست پولی انقباضی نامیده می شود؟

۱. فروش اوراق قرضه
۲. خرید اوراق قرضه
۳. کاهش نرخ تنزیل مجدد
۴. کاهش نرخ ذخیره قانونی

۲۸- کدام گزینه از ویژگی های بازار کار در الگوی کینزی است؟

۱. افزایش مداوم مزد پولی، وجود اطلاعات کامل
۲. انعطاف پذیری کامل مزد پولی، وجود اطلاعات ناقص
۳. انعطاف ناپذیری کامل مزد پولی، وجود اطلاعات ناقص
۴. افزایش مزد حقیقی بیش از افزایش سطح عمومی قیمت ها

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک



عنوان درس: اصول علم اقتصاد ۲، اصول علم اقتصاد ۲ (کلان - جهانگردی)، اقتصاد کلان

رشته تحصیلی/ کد درس: مدیریت جهانگردی ۱۲۲۱۰۰۳ - مدیریت دولتی ۱۲۲۱۰۰۶ - مدیریت صنعتی ۱۲۲۱۰۱۲ - حسابداری ۱۲۲۱۰۱۹ - مدیریت

بازرگانی ۱۲۲۱۰۲۷ - حسابداری (چندبخشی)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی، مدیریت دولتی (چندبخشی)، مدیریت

بازرگانی (چندبخشی)، مدیریت صنعتی (چندبخشی)، مدیریت جهانگردی (چندبخشی) ۱۲۲۱۰۳۲

۲۹- کدام یک از سیاست های زیر منجر به انتقال منحنی تقاضای کل اقتصاد به سمت چپ می گردد؟

۱. اعمال سیاست های پولی انبساطی
۲. اعمال سیاست پولی انقباضی
۳. اعمال سیاست های مالی انبساطی
۴. افزایش مخارج سرمایه گذاری

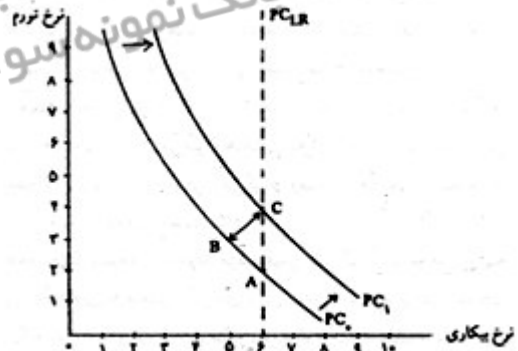
۳۰- هر چه اقتصاد از تولید بالقوه دور تر باشد تولید حقیقی بیشتر و سطح قیمت ها کمتر خواهد بود.

۱. کاهش - کاهش
۲. افزایش - افزایش
۳. افزایش - کاهش
۴. کاهش - افزایش

۳۱- در صورت بروز تورم وام گیرندگان و وام دهندگان

۱. سود می برند - زیان می کنند.
۲. زیان می کنند - سود می برند.
۳. زیان می کنند - زیان می کنند
۴. سود می برند - سود می برند

۳۲- در شکل مقابل PC عمودی کدام منحنی را نشان می دهد؟



۱. منحنی فیلیپس کوتاه مدت
۲. منحنی فیلیپس پول گرایان بلند مدت
۳. منحنی عرضه پول گرایان
۴. منحنی تقاضای کلاسیک های جدید

۳۳- کدام یک از موارد از نظریات پول گرایان نمی باشد؟

۱. پول گرایان عقیده داشتند تغییرات در حجم پول باعث تغییرات متناسب در تولید ناخالص ملی پولی می گردد.
۲. در نظریه پول گرایان سرعت گردش پول و تولید ثابت نمی باشد.
۳. فریدمن معتقد است اگر دولت در اقتصاد مداخله نکند اقتصاد به سمت نرخ های طبیعی تولید و بیکاری حرکت خواهد کرد.
۴. فریدمن تقاضای بخش خصوصی را بی ثبات می دانست.

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک



عنوان درس: اصول علم اقتصاد ۲، اصول علم اقتصاد ۲ (کلان - جهانگردی)، اقتصاد کلان

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت جهانگردی ۱۲۲۱۰۰۳ - مدیریت دولتی ۱۲۲۱۰۰۶ - مدیریت صنعتی ۱۲۲۱۰۱۲ - حسابداری ۱۲۲۱۰۱۹ - مدیریت

بازرگانی ۱۲۲۱۰۲۷ - حسابداری (چندبخشی)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی، مدیریت دولتی (چندبخشی)، مدیریت

بازرگانی (چندبخشی)، مدیریت صنعتی (چندبخشی)، مدیریت جهانگردی (چندبخشی) ۱۲۲۱۰۳۲

۳۴- صاحب نظران کلاسیک جدید می گویند برای اینکه سیاست تثبیت، کارآیی داشته باشد باید سیستماتیک باشد و اگر سیستماتیک باشد

۱. قابل پیش بینی خواهد بود و متغیرهای حقیقی مانند تولید و اشتغال را تحت تاثیر قرار نخواهد داد.

۲. غیر قابل پیش بینی خواهد بود و متغیرهای حقیقی مانند تولید و اشتغال را در بلند مدت تحت تاثیر شدید قرار خواهد داد.

۳. قابل پیش بینی خواهد بود و متغیرهای حقیقی مانند تولید و اشتغال را تحت تاثیر قرار خواهد داد.

۴. غیر قابل پیش بینی خواهد بود و متغیرهای حقیقی مانند تولید و اشتغال را تحت تاثیر قرار نخواهد داد.

۳۵- کدام یک از استراتژیهای زیر، کنترل تورم را در میان مدت (۳ تا ۵ سال) به خاطر تعهد دستیابی به نرخ های هدف رشد عرضه پول تضمین می کند؟

۱. استراتژی هدف قرار دادن نرخ بهره

۲. استراتژی هدف قرار دادن سطح اعتبارات

۳. استراتژی هدف قرار دادن غیر مستقیم عرضه پول

۴. استراتژی هدف قرار دادن میزان بدهی ها

۳۶- کدام یک از نقش های سیاست مالی عموماً با چشم پوشی از اصول بودجه متعادل، قابل دستیابی است؟

۱. تخصیص

۲. توزیع

۳. تثبیت

۴. تعدیل

۳۷- پیروان کینز معتقدند ترکیب سیاست مالی انبساطی و سیاست پولی انقباضی چه پیامدی را به همراه خواهد داشت؟

۱. افزایش کسری تراز تجاری یعنی فزونی واردات کالا بر صادرات کالا

۲. افزایش کسری تراز تجاری یعنی فزونی صادرات کالا بر واردات کالا

۳. کاهش کسری تراز تجاری یعنی فزونی واردات کالا بر صادرات کالا

۴. تعادل در تراز تجاری یعنی فزونی واردات کالا بر صادرات کالا

۳۸- آن بخش از کسری بودجه که حتی اگر اقتصاد در سطح بالقوه تولید، فعالیت کند وجود خواهد داشت چه نامیده می شود؟

۱. کسری بودجه ساختاری

۲. کسری بودجه ادواری

۳. کسری بودجه تجاری

۴. کسری بودجه ناشی از رکود اقتصادی

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک



عنوان درس: اصول علم اقتصاد ۲، اصول علم اقتصاد ۲ (کلان - جهانگردی)، اقتصاد کلان

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت جهانگردی ۱۲۲۱۰۰۳ - مدیریت دولتی ۱۲۲۱۰۰۶ - مدیریت صنعتی ۱۲۲۱۰۱۲ - حسابداری ۱۲۲۱۰۱۹ - مدیریت

بازرگانی ۱۲۲۱۰۲۷ - حسابداری (چندبخشی)، علوم اقتصادی (نظری) (چندبخشی)، مدیریت دولتی (چندبخشی)، مدیریت

بازرگانی (چندبخشی)، مدیریت صنعتی (چندبخشی)، مدیریت جهانگردی (چندبخشی) ۱۲۲۱۰۳۲

۳۹- افزایش بهره وری در اثر تخصیص و تقسیم کار بیشتر چه نامیده می شود؟

۱. کارآیی

۲. اثر بخشی

۳. بهره وری عامل تولید

۴. صرفه جویی نسبت به مقیاس

۴۰- اگر سرمایه گذاری در بسیاری از بخش های اقتصاد صورت گیرد تا همه بخش ها با هم رشد کنند از چه استراتژی

رشد استفاده شده است؟

۱. استراتژی رشد نامتعادل

۲. استراتژی رشد متعادل

۳. استراتژی توسعه صادرات

۴. استراتژی جایگزینی واردات

پیامگاه خبری دانشجویان پیام نور
WWW.PNUNA.COM
« آخرین اخبار دانشگاه پیام نور »
« بانک نمونه سوالات دانشگاه پیام نور »