



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: اقتصاد عمومی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع - سیستمهای اقتصادی اجتماعی، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۳۲۱۰۲۴

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- کتاب «سرمایه» اثر کیست؟

۰۱. آدام اسمیت      ۰۲. دیوید ریکاردو      ۰۳. کینز      ۰۴. کارل مارکس

۲- بنیانگذار مکتب کلاسیک کیست؟

۰۱. فریدمن      ۰۲. دیوید ریکاردو      ۰۳. آدام اسمیت      ۰۴. کارل مارکس

۳- کدام یک از گزینه های زیر جزء مباحث اقتصاد خرد می باشد؟

۰۱. فقر و توزیع درآمد      ۰۲. شاخص قیمت مصرف کننده  
۰۳. شاخص قیمت تولید کننده      ۰۴. هر سه مورد

۴- اگر قیمت یک کالا در سال ۱۳۸۵ برابر ۱۵۰ و در سال ۱۳۸۶ برابر ۱۹۵ باشد، شاخص قیمت این کالا در سال ۱۳۸۶ نسبت به سال ۱۳۸۵ چقدر است؟

۰۱. ۱۴۵      ۰۲. ۱۴۰      ۰۳. ۱۳۰      ۰۴. ۱۲۰

۵- اگر شاخص قیمت ها چهار برابر و مزد پولی دو برابر شود، مزد واقعی چه تغییری می کند؟

۰۱. نصف می شود      ۰۲. دو برابر می شود      ۰۳. چهار برابر می شود      ۰۴. هشت برابر می شود

۶- اگر تولید کالای X طی یک سال از ۱۵۰ به ۲۱۰ افزایش یابد، نرخ رشد تولید کالای X چقدر است؟

۰۱. ۳۰ درصد      ۰۲. ۴۵ درصد      ۰۳. ۶۰ درصد      ۰۴. ۴۰ درصد

۷- کدام یک از عوامل زیر جزء عوامل تولید محسوب نمی شود؟

۰۱. توان کار آفرینی      ۰۲. پس انداز      ۰۳. زمین      ۰۴. نیروی کار

۸- یک عرضه کننده و یک خریدار از ویژگی کدام بازار است؟

۰۱. انحصار کامل      ۰۲. انحصار دو طرفه      ۰۳. انحصار چند جانبه      ۰۴. رقابت انحصاری

۹- اگر همزمان قیمت کالای جانشین کالای X افزایش و قیمت کالای مکمل آن کاهش یابد، تقاضا برای کالای X:

۰۱. افزایش می یابد      ۰۲. کاهش می یابد  
۰۳. ثابت می ماند      ۰۴. هر سه مورد امکان پذیر است



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد عمومی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع - سیستمهای اقتصادی اجتماعی، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۳۲۱۰۲۴

۱۰- کدام یک از گزینه های زیر باعث جابجایی منحنی تقاضای یک کالا به سمت راست می شود؟

۱. کاهش قیمت کالای جانشین

۲. افزایش قیمت کالای مکمل

۳. انتظار افزایش قیمت کالای مورد نظر در آینده

۴. هر سه مورد

۱۱- اگر تابع تقاضا به صورت  $P = 10 - 2Q$ ، کشش قیمتی تقاضا در نقطه  $P = 4$  چقدر است؟

۱.  $-\frac{2}{3}$

۲.  $-\frac{3}{2}$

۳.  $-\frac{4}{3}$

۴.  $-\frac{3}{4}$

۱۲- اگر تابع عرضه کالای  $X$  به صورت  $P_X = 2 + Q_X$  بوده و ۱۵۰ بنگاه تولیدی مشا به در این بازار وجود داشته

باشد، تابع عرضه کل بازار کدام است؟

۱.  $Q_X = -300 - 150P_X$

۲.  $Q_X = 300 - 150P_X$

۳.  $Q_X = -300 + 150P_X$

۴.  $Q_X = 300 + 150P_X$

۱۳- کدام یک از عوامل زیر باعث جابجایی منحنی عرضه یک کالا به سمت راست می شود؟

۱. افزایش قیمت مواد اولیه

۲. افزایش دستمزد کارگران

۳. انتظار کاهش قیمت کالای مورد نظر در آینده

۴. هر سه مورد

۱۴- اگر  $P_X = 30$  و  $P_Y = 40$  و حداکثر مقدار مصرف کالای  $Y$  برابر ۱۵ باشد، حداکثر مقدار مصرف کالای  $X$  است؟

۱. ۲۰

۲. ۲۵

۳. ۳۰

۴. ۳۵

۱۵- اگر تابع مطلوبیت به صورت  $U = X.Y$  و معادله خط بودجه به صورت  $400 = 4X + 10Y$  باشد، مقدار بهینهمصرف دو کالای  $X$  و  $Y$  چقدر است؟

۱.  $y = 40, x = 100$

۲.  $y = 100, x = 40$

۳.  $y = 50, x = 20$

۴.  $y = 20, x = 50$

۱۶- منحنی  $MC$  از نقطه مینیمم کدام یک از منحنی های زیر می گذرد؟۱.  $AFC$ ۲.  $ATC$ ۳.  $AVC$ ۴.  $AVC, ATC$



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد عمومی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع - سیستمهای اقتصادی اجتماعی، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۳۲۱۰۲۴

۱۷- اگر تابع تولید به صورت  $x = -a^3 b^2 + ba^2$  ( $a > 0$ ,  $b > 0$ ) مقادیر عوامل تولید هستند)، تابع تولید متوسط عامل  $a$  ( $AP_a$ ) کدام است؟

$$AP_a = -a^2 b^2 + ab \quad .2$$

$$AP_a = -2a^3 b + a^2 \quad .1$$

$$AP_a = -3a^2 b^2 + 2ab \quad .4$$

$$AP_a = -a^3 b + a^2 \quad .3$$

۱۸- اگر تابع هزینه کل به صورت  $TC = \frac{1}{2}Q^3 - Q^2 + 5Q + 48$  باشد، مقدار  $TVC$  به ازاء  $Q = 4$  چقدر است؟

۸۴ .۴

۴۸ .۳

۳۶ .۲

۱۲ .۱

۱۹- اگر تابع هزینه کل به صورت  $TC = \frac{1}{2}Q^3 - Q^2 + 5Q + 48$  باشد، مقدار  $TFC$  به ازاء  $Q = 4$  چقدر است؟

۴۸ .۴

۳۶ .۳

۹ .۲

۱۲ .۱

۲۰- اگر توابع عرضه و تقاضا در بازار رقابت کامل به صورت  $Q^B = 2 + 2P$  و  $Q^d = 14 - P$  باشد، قیمت و مقدار تعادلی چقدر است؟

$$Q = 4, P = 10 \quad .4 \quad Q = 6, P = 8 \quad .3 \quad Q = 8, P = 6 \quad .2 \quad Q = 10, P = 4 \quad .1$$

۲۱- اگر توابع عرضه و تقاضا در بازار رقابت کامل به صورت  $Q^B = 2 + 2P$  و  $Q^d = 14 - P$  و تابع هزینه کوتاه مدت

برای بنگاه به صورت  $TC = \frac{1}{3}Q^3 - Q^2 + Q + 5$  باشد، مقدار تولیدی که سود بنگاه را حداکثر می کند چقدر است؟

۵ .۴

۴ .۳

۳ .۲

۲ .۱

۲۲- کدام یک از گزینه های زیر، در بازار انحصار کامل صحیح است؟

۱. درآمد نهایی شیب درآمد کل است

۲. شیب درآمد نهایی دو برابر شیب درآمد متوسط است

۳. عرض از مبدأ درآمد متوسط و درآمد نهایی مساوی هستند

۴. هر سه مورد صحیح است



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد عمومی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع - سیستمهای اقتصادی اجتماعی، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۳۲۱۰۲۴

۲۳- کدام یک از گزینه های زیر جزء درآمد قابل تصرف محسوب می شود؟

۱. مالیات بر درآمد اشخاص  
۲. پرداختهای غیرمالیاتی  
۳. پرداختهای انتقالی  
۴. سود توزیع نشده شرکتها

۲۴- اگر تولید ناخا لص ملی به قیمت بازار ۱۰۰۰ و تولید خا لص ملی به قیمت بازار ۷۰۰ و درآمد ملی برابر ۵۰۰ باشد، خالص مالیات های غیر مستقیم چقدر است؟

۱. ۱۰۰  
۲. ۲۰۰  
۳. ۳۰۰  
۴. ۵۰۰

۲۵- اگر تولید ناخا لص ملی به قیمت بازار ۱۰۰۰ و تولید خا لص ملی به قیمت بازار ۷۰۰ و درآمد ملی برابر ۵۰۰ باشد، مقدار ذخیره استهلاک چقدر است؟

۱. ۱۰۰  
۲. ۲۰۰  
۳. ۳۰۰  
۴. ۵۰۰

۲۶- اگر شاخص قیمت فیشر ( $I_F$ ) برابر ۱۳۲ و شاخص قیمت لاسپیرز ( $I_L$ ) برابر ۱۲۱ باشد، شاخص قیمت پاشه ( $I_P$ ) چقدر است؟

۱. ۱۰۰  
۲. ۱۴۴  
۳. ۱۶۹  
۴. ۱۹۶

۲۷- اگر میل نهایی به پس انداز  $1/4$  باشد، ضریب تکاثر مالیات ثابت چقدر است؟

۱.  $-1/5$   
۲.  $-2$   
۳.  $-2/5$   
۴.  $-3$

۲۸- ضریب تکاثر بودجه متوازن چقدر است؟

۱. ۰  
۲.  $1/5$   
۳. ۱  
۴. بستگی به مقدار  $b$  دارد

۲۹- اگر تابع پس انداز به صورت  $S = -40 + 0.25Y_d$  و سرمایه گذاری ۶۰ و مخارج دولتی ۱۰۰ و  $T = 0.2Y$  باشد، تولید تعادلی چقدر است؟

۱. ۶۵۰  
۲. ۶۰۰  
۳. ۵۵۰  
۴. ۵۰۰

۳۰- اگر تابع پس انداز به صورت  $S = -40 + 0.25Y_d$  و سرمایه گذاری ۶۰ و مخارج دولتی ۱۰۰ و  $T = 0.2Y$  باشد، وضعیت بودجه دولت در سطح تولید تعادلی چگونه است؟

۱. ۲۰ واحد کسری بودجه  
۲. ۲۰ واحد مازاد بودجه  
۳. ۴۰ واحد مازاد بودجه  
۴. ۴۰ واحد متوازن است



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد عمومی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع - سیستمهای اقتصادی اجتماعی، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۳۲۱۰۲۴

۳۱- کدامیک از گزینه های زیر شرط تعادل در یک الگوی چهاربخشی را نشان می دهد؟

$$S + T + M = I + G + X \quad .۲$$

$$S + I = T + G \quad .۱$$

$$S + I + X = T + G + M \quad .۴$$

$$I + M = S + X \quad .۳$$

۳۲- کدامیک از گزینه های زیر صحیح نیست؟

$$MPC + MPS = 1 \quad .۲$$

$$MPC = 1 + MPS \quad .۱$$

$$APC = 1 - APS \quad .۴$$

$$APC + APS = 1 \quad .۳$$

۳۳- اگر حجم سپرده های بانک ۳۰۰۰۰۰۰ و نرخ ذخیره قانونی  $\frac{1}{15}$  و نرخ ذخیره مورد تمایل بانک  $\frac{1}{12}$  باشد، مقدار

ذخیره احتیاطی چقدر است؟

۲۵۰۰۰۰ .۴

۲۰۰۰۰۰ .۳

۱۵۰۰۰۰ .۲

۵۰۰۰۰ .۱

۳۴- بر طبق نظریه مقداری پول، اگر حجم پول در گردش ۵۰۰۰۰۰ و سطح عمومی قیمت ها ۷۵۰ و تولید واقعی ۲۰۰۰ باشد، سرعت گردش پول چقدر است؟

۲ .۴

۳ .۳

۴ .۲

۵ .۱

۳۵- از نظر کینز تقاضا برای پول:

۱. تابع معکوسی از درآمد و تابع مستقیمی از نرخ بهره است

۲. تابع مستقیمی از درآمد و تابع معکوسی از نرخ بهره است

۳. تابع مستقیمی از درآمد و تابع مستقیمی از نرخ بهره است

۴. تابع معکوسی از درآمد و تابع معکوسی از نرخ بهره است

۳۶- اگر شاخص قیمت مصرف کننده در سال گذشته و جاری بترتیب ۲۰۰ و ۲۳۰ باشد، نرخ تورم چقدر است؟

۳۰ درصد .۴

۲۵ درصد .۳

۱۵ درصد .۲

۱۰ درصد .۱

۳۷- اگر تعداد شاغلین ۳۶۰ میلیون نفر و تعداد بیکاران ۴۰ میلیون نفر و تعداد کل جمعیت در سن فعالیت کاری ۵۰۰ میلیون نفر باشد، نرخ بیکاری چقدر است؟

۱۲ درصد .۴

۱۰ درصد .۳

۹ درصد .۲

۸ درصد .۱



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد عمومی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع - سیستمهای اقتصادی اجتماعی، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۳۲۱۰۲۴

۳۸- اگر تعداد شاغلین ۳۶۰ میلیون نفر و تعداد بیکاران ۴۰ میلیون نفر و تعداد کل جمعیت در سن فعالیت کاری ۵۰۰ میلیون نفر باشد، نرخ مشارکت نیروی کار چقدر است؟

- ۰.۱ ۸۰ درصد      ۰.۲ ۸۵ درصد      ۰.۳ ۹۰ درصد      ۰.۴ ۷۵ درصد

۳۹- نوعی از بیکاری که ناشی از وجود عدم تعادل و عدم هماهنگی در بازار است، چه نام دارد؟

- ۰.۱ بیکاری فصلی      ۰.۲ بیکاری ادواری      ۰.۳ بیکاری اصطکاکی      ۰.۴ بیکاری ساختاری

۴۰- کدام یک از گزینه های زیر، از عوامل ایجاد و دوام بنگاههای انحصاری نیست؟

- ۰.۱ وجود صرفه جوییهای ناشی از گسترش مقیاس تولید      ۰.۲ پایین بودن هزینه های ثابت  
۰.۳ ایجاد موانع ورود برای بنگاههای جدید      ۰.۴ امتیازهای قانونی