

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد عمومی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع - سیستمهای اقتصادی اجتماعی، کارشناسی ارشد - مهندسی صنایع - مدل سازی سیستم های کلان ، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۲۲۱۰۲۴

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- از نظر کدام اقتصاددان علت بروز بحران اقتصادی تقاضای ناکافی و عدم تناسب بین سرمایه گذاری و پس انداز است؟

۱. کنه ۲. اسمیت ۳. کینز ۴. مارکس

۲- براساس مفهوم منحنی امکانات تولید، در چه نقاطی عدم کارایی در تولید وجود دارد؟

۱. نقاط بالای منحنی امکانات تولید  
۲. نقاط روی منحنی امکانات تولید  
۳. نقاط زیر منحنی امکانات تولید  
۴. در نقاط گوشه ای منحنی امکانات تولید

۳- کدام یک به جابه جایی منحنی تقاضا منجر نمی شود؟

۱. افزایش درآمد  
۲. کاهش قیمت کالای مکمل  
۳. افزایش قیمت کالا  
۴. افزایش قیمت کالای جانشین

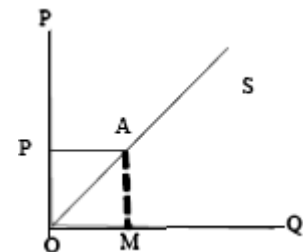
۴- کشش قیمتی تقاضا در نقطه A واقع بر منحنی تقاضا برابر ۲- می باشد. اگر قیمت و مقدار در این نقطه به ترتیب برابر ۱۰ و ۲۰ باشد، شیب تابع تقاضا را بدست آورید.

۱. صفر ۲. ۰.۲- ۳. ۰.۲۵- ۴. ۰.۴- ۱۰-

۵- کدام گزینه بر عرضه یک کالا موثر نیست؟

۱. قیمت عوامل تولید ۲. تکنولوژی ۳. هزینه تولید ۴. درآمد

۶- در شکل زیر در نقطه A واقع بر نیمساز ، کشش قیمتی عرضه چگونه است؟



۱.  $e_S = 0$  ۲.  $e_S < 1$  ۳.  $e_S > 1$  ۴.  $e_S = 1$

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد عمومی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع - سیستمهای اقتصادی اجتماعی، کارشناسی ارشد-مهندسی صنایع - مدل سازی سیستم های کلان ، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۲۲۱۰۲۴

۷- اگر تابع عرضه و تقاضای کالایی به ترتیب  $P_X = 200 - 3Q_X^d$  و  $P_X = 20 + Q_X^S$  باش قیمت و مقدار تعادلی چه میزان است؟

۲.  $P_X = 65, Q_X = 45$

۱.  $P_X = 40, Q_X = 30$

۴.  $P_X = 40, Q_X = 20$

۳.  $P_X = 70, Q_X = 50$

۸- براساس روابط بین مطلوبیت کل و مطلوبیت نهایی در جدول زیر به ترتیب مقادیر  $a$  و  $b$  چه میزان است؟

$MU$	$TU$	$Q$
	۱۳	۱
۶	$a$	۲
$b$	۲۴	



۴. ۷ و ۱۸

۳. ۵ و ۱۹

۲. ۶ و ۱۸

۱. ۵ و ۱۲

۹- مطلوبیت کل یک فرد زمانی به حداکثر می رسد که

۲. مطلوبیت نهایی صفر شود

۱. مطلوبیت نهایی منفی شود

۴. مطلوبیت نهایی یک شود

۳. مطلوبیت نهایی مثبت باشد

۱۰- کدام گزینه از ویژگی های منحنی های بی تفاوتی مصرف کننده است؟

۲. صعودی بودن

۱. محدب بودن

۴. نرخ نهایی جانشینی صفر بین دو کال

۳. منحنی های بالاتر مطلوبیت کل کمتری دارند

۱۱- اگر تابع مطلوبیت فردی به صورت  $U = X^{0.5} Y^{0.5}$  باشد و  $P_Y = 2$ ،  $P_X = 2$  و  $I = 2000$  باشد به ازای چه میزان از دو کالا مطلوبیت کل فرد حداکثر می شود

۲.  $X = 600, Y = 400$

۱.  $X = 300, Y = 700$

۴.  $X = 400, Y = 100$

۳.  $X = 500, Y = 200$

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد عمومی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع - سیستمهای اقتصادی اجتماعی، کارشناسی ارشد-مهندسی صنایع - مدل سازی سیستم های کلان ، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۲۲۱۰۲۴

۱۲- اگر تابع هزینه کل بنگاهی به صورت  $TC = 0.5Q^3 - 4Q^2 + 12Q + 10$  باشد  $MC$  کدام است؟

۱.  $MC = 1.5Q^4 - 8Q^3$   
۲.  $MC = 3Q^2 - 8Q + 12$   
۳.  $MC = 0.5Q - 4Q + 12 + \frac{10}{Q}$   
۴.  $MC = 1.5Q^2 - 8Q + 12$

۱۳- اگر تابع سود بنگاهی به صورت  $\pi = -Q^3 + 7.5Q^2 - 2$  باشد به ازای چه مقدار تولید شرط مرتبه اول و دوم برای حداکثر سازی سود برقرار است؟

۱. ۹  
۲. ۷  
۳. ۵  
۴. ۱

۱۴- نوع بازده نسبت به مقیاس در فرایند تولید  $q = 3a^{0.2}b^{0.8}$  چیست؟

۱. اطلاعات کافی نیست  
۲. بازده فزاینده نسبت به مقیاس  
۳. بازده کاهنده نسبت به مقیاس  
۴. بازده ثابت نسبت به مقیاس

۱۵- شرط لازم و کافی برای حداکثر سازی سود در کوتاه مدت در بازار رقابت کامل کدام است؟

۱.  $P = MC$  و شیب  $MC$  بزرگتر از صفر باشد  
۲.  $P = MC$  و شیب  $MC$  کمتر از صفر باشد  
۳.  $P = MR > MC$  و شیب  $MC$  بزرگتر از صفر باشد  
۴.  $P = MR$  و شیب  $MC$  کمتر از صفر باشد

۱۶- اگر برای بنگاه رقابتی اگر  $AC > P > \min AVC$  باشد بنگاه رقابتی باید

۱. علی رغم زیان تولید را کاهش دهد  
۲. باتوجه به داشتن سود به تولید خود ادامه می دهد  
۳. باتوجه به نداشتن سود به تولید خود ادامه می دهد  
۴. علی رغم زیان به تولید خود ادامه می دهد



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد عمومی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع - سیستمهای اقتصادی اجتماعی، کارشناسی ارشد-مهندسی صنایع - مدل سازی سیستم های کلان ، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۲۲۱۰۲۴

۱۷- تابع هزینه بنگاهی به صورت  $TC = Q^3 - 7.5Q^2 + 22Q + 2$  است. تابع عرضه این بنگاه به چه صورت است؟

$$\begin{aligned} & \left\{ \begin{array}{l} P < 5 \rightarrow S = 0 \\ P > 5 \rightarrow S = 22 - 15Q + 3Q^2 \end{array} \right. \quad .2 \\ & \left\{ \begin{array}{l} P < 7.99 \rightarrow S = 0 \\ P > 7.99 \rightarrow S = \frac{15 + \sqrt{12P - 39}}{6} \end{array} \right. \quad .1 \\ & \left\{ \begin{array}{l} P < 6 \rightarrow S = 0 \\ P > 6 \rightarrow S = 22 - 15Q + 3Q^2 \end{array} \right. \quad .4 \\ & \left\{ \begin{array}{l} P < 10.25 \rightarrow S = 0 \\ P > 10.25 \rightarrow S = \frac{15 + \sqrt{3P - 39}}{6} \end{array} \right. \quad .3 \end{aligned}$$

۱۸- اگر تابع تقاضای کالایی به صورت  $P = 10 - 0.5Q$  باشد و قیمت و مقدار تعادلی به ترتیب ۴ و ۱۲ باشند مازاد رفاه مصرف کننده چه میزان خواهد بود؟

۱. ۴۸      ۲. ۴۴      ۳. ۳۶      ۴. ۳۲

۱۹- بنگاه فعال در بازار رقابتی در بلندمدت .....

۱. سود غیرمتعارف به دست می آورد  
۲. اگر سود غیرمتعارف نداشته باشد تعطیل خواهد کرد  
۳. از صنعت خارج می شود  
۴. دارای سود صفر است

۲۰- در بازار انحصار کامل کدام ویژگی برقرار است

۱.  $P < MR$       ۲.  $P > MR$       ۳.  $P = MR$       ۴.  $P = MR = 0$

۲۱- اگر هزینه نهایی تولید یک کالا و قیمت آن به ترتیب برابر ۶ و ۱۰ باشند، کشش قیمتی تقاضا در بازار انحصاری چه میزان خواهد بود

۱. -۱      ۲. -۲۵      ۳. صفر      ۴. -۰/۴

۲۲- کدام گزینه از شرایط لازم برای تبعیض قیمت توسط یک انحصارگر است؟

۱. جداسازی بازارها ممکن باشد  
۲. یکسان بودن کشش قیمتی تقاضا در بازارها  
۳. عدم امکان اعمال قدرت بازاری در بازار  
۴. تعداد زیاد خریدار و فروشنده

۲۳- در چه حالت تولید ناخالص ملی از تولید ناخالص داخلی کمتر است

۱. خالص درآمد عوامل تولید از خارج منفی باشد  
۲. خالص درآمد عوامل تولید از خارج صفر باشد  
۳. خالص درآمد عوامل تولید از خارج مثبت باشد  
۴. خالص درآمد عوامل تولید از خارج غیر صفر باشد

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد عمومی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع - سیستمهای اقتصادی اجتماعی، کارشناسی ارشد-مهندسی صنایع - مدل سازی سیستم های کلان ، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۲۲۱۰۲۴

۲۴- کدام گزینه زیر جز درآمد ملی تلقی نمی گردد اما در درآمد شخصی به حساب می آید؟

۱. کسورات بابت تامین اجتماعی
۲. سود توزیع نشده شرکت ها
۳. پرداخت های انتقالی
۴. مالیات بر سود شرکتها

۲۵- باتوجه به اطلاعات زیر شاخص قیمت پاشه در سال ۹۳ چه میزان است؟

$P_3$	$P_2$	$P_1$	$Q_3$	$Q_2$	$Q_1$	
۹	۱۱	۷	۶	۷	۵	۹۲
۱۰	۱۳	۸	۴	۵	۳	۹۳

۱۱۵ .۴

۱۱۸ .۳

۱۱۲ .۲

۱۰۰ .۱

۲۶- کدام گزینه صحیح است؟

۱. میل نهایی به مصرف بزرگتر از یک است
۲. با افزایش درآمد اختلاف میل نهایی به مصرف و میل متوسط به مصرف زیاد می شود
۳. حاصل جمع  $MPC$  و  $MR$  برابر صفر است.
۴. در الگوی کینزی میل متوسط به مصرف به میزان  $\frac{C_0}{y_d}$  از میل نهایی به مصرف بزرگتر است.



۲۷- فرض کنید در اقتصاد دوبخشی تابع مصرف به صورت  $C = 1000 + 0.8Y$  و  $I = 2000$  باشد. اگر سرمایه گذاری به ۲۵۰۰ واحد برسد چه تغییری در درآمد ملی ایجاد می شود؟

۲۵۰۰ .۴

۳۵۰۰ .۳

۴۹۰۰ .۲

۱۵۰۰ .۱

۲۸- کدام یک از گزینه های زیر در سیستم اقتصادی به عنوان تزریق تلقی می گردد؟

۱. پس انداز
۲. واردات
۳. سرمایه گذاری
۴. مالیات

۲۹- شرط برابری نشت و تزریق در یک اقتصاد چهار بخشی کدام است؟

۱.  $S + T + X = I + G + M$
۲.  $S + T = I + G$
۳.  $S + T + M = I + G + X$
۴.  $S + G + M = I + T + X$

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد عمومی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع - سیستمهای اقتصادی اجتماعی، کارشناسی ارشد-مهندسی صنایع - مدل سازی سیستم های کلان ، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۲۲۱۰۲۴

۳۰- چنانچه اطلاعات زیر موجود باشد، میزان درآمد ملی تعادلی چه میزان است؟

$$T = 0.04Y \quad C = 15000 + 0.75Y_d$$

$$G = 30000 \quad I = 45000$$

۴۲۱۵۳۷ .۴

۲۴۵۸۹۵ .۳

۵۲۳۸۶۵ .۲

۳۲۱۴۲۸ .۱

۳۱- کدام یک از موارد زیر به عنوان شبه پول شناخته می شود؟

۰۲ سپرده ههای پس انداز و سپرده های مدت دار

۰۱ سپرده های دیداری

۰۴ طلا و نقره

۰۳ اسکناس و مسکوک

۳۲- تغییر در ذخیره بانکها به میزان دو میلیون ریال با فرض نرخ ذخیره قانونی بیست و پنج درصدی در نهایت چه میزان حجم پول اقتصاد را زیاد می کند؟

۰۴ چهار میلیون ریال

۰۳ هشت میلیون ریال

۰۲ دومیلیون ریال

۰۱ شش میلیون ریال

۳۳- اگر ذخیره قانونی برابر ۳۰ درصد و ذخیره احتیاطی برابر ۱۰ درصد باشد، ذخیره مورد تمایل بانکها در سیستم بانکداری چه میزان است

۰۴ ۳

۰۳ ۰.۰۲

۰۲ ۲۰

۰۱ ۴۰

۳۴- اگر تولید برابر دو میلیون و سطح قیمتها ۳ و سرعت گردش پول ۴ باشد، حجم پول در این اقتصاد مورد نیاز است؟

۰۴ ۲۰۰۰۰۰۰

۰۳ ۱۵۰۰۰۰۰

۰۲ ۳۰۰۰۰۰۰

۰۱ ۵۰۰۰۰۰۰

۳۵- تابع تقاضای کینز دارای شیب..... بوده و از جمع افقی توابع تقاضای..... به دست می آید.

۰۲ شیب مثبت- سوداگری و معاملاتی و احتیاطی

۰۱ شیب عمودی- سوداگری و معاملاتی

۰۴ شیب منفی- سوداگری و معاملاتی

۰۳ شیب منفی- سوداگری و معاملاتی و احتیاطی

۳۶- از هزینه های اجتماعی تورم است.

۰۴ رشد جمعیت

۰۳ کاهش واردات

۰۲ ناکارآمدی اقتصادی

۰۱ گسترش رفاه

۳۷- از تقسیم نیروی کار فعال به جمعیت در سن فعالیت کاری..... محاسبه می شود.

۰۲ جمعیت کل

۰۱ جمعیت فعال

۰۴ نرخ مشارکت نیروی کار

۰۳ نرخ بیکاری



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد عمومی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع - سیستمهای اقتصادی اجتماعی، کارشناسی ارشد-مهندسی صنایع - مدل سازی سیستم های کلان ، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۲۲۱۰۲۴

۳۸- اگر افراد بیکار مهارت لازم برای تصدی شغال های موجود را نداشته باشند بیکاری..... در اقتصاد وجود دارد.

- ۰۱ ادواری      ۰۲ ساختاری      ۰۳ ناشی از هزینه      ۰۴ اصطکاکی

۳۹- براساس منحنی فیلیپس رابطه بین ..... و ..... منفی است.

- ۰۱ بهره - سرمایه گذاری      ۰۲ تورم - نرخ سود      ۰۳ بیکاری - فقر      ۰۴ بیکاری - تورم

۴۰- انحصارگر در بازاری که کشش قیمتی کمتری دارد نسب به بازار دیگر.....

- ۰۱ کالا را با قیمت کمتر می فروشد      ۰۲ تا جایی کالا می فروشد که  $MR_p > MR_1$

- ۰۳ تا جایی کالا می فروشد که  $MR_p < MR_1$       ۰۴ کالا را با قیمت بیشتر می فروشد



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد عمومی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع - سیستمهای اقتصادی اجتماعی، کارشناسی ارشد-مهندسی صنایع - مدل سازی سیستم های کلان ، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۲۲۱۰۲۴

## سلامتی و تعجیل در فرج آقا امام زمان (عج) صلوات

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید	شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
۱	ج	عادی	۲۱	د	عادی
۲	ج	عادی	۲۲	الف	عادی
۳	ج	عادی	۲۳	الف	عادی
۴	ب	عادی	۲۴	ج	عادی
۵	د	عادی	۲۵	د	عادی
۶	د	عادی	۲۶	د	عادی
۷	ب	عادی	۲۷	د	عادی
۸	ج	عادی	۲۸	ج	عادی
۹	ب	عادی	۲۹	ج	عادی
۱۰	الف	عادی	۳۰	الف	عادی
۱۱	ج	عادی	۳۱	ب	عادی
۱۲	د	عادی	۳۲	ج	عادی
۱۳	ج	عادی	۳۳	الف	عادی
۱۴	د	عادی	۳۴	ج	عادی
۱۵	الف	عادی	۳۵	ج	عادی
۱۶	د	عادی	۳۶	ب	عادی
۱۷	الف	عادی	۳۷	د	عادی
۱۸	ج	عادی	۳۸	ب	عادی
۱۹	د	عادی	۳۹	د	عادی
۲۰	ب	عادی	۴۰	د	عادی

