

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: اقتصاد خرد ۱، اقتصاد خرد میانه ۱

رشته تحصیلی/گد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، مهندسی صنایع - سیستمهای اقتصادی اجتماعی ۱۲۲۱۰۸۶ - علوم اقتصادی، علوم اقتصادی نظری (چندبخشی، اقتصاد اسلامی ۱۲۲۱۱۲۲)

استفاده از ماشین حساب مهندسی مجاز است

۱- منظور از کمیابی در اقتصاد چیست؟

۱. محدودیت منابع در پاره ای شرایط
۲. کمیابی به معنای فقر است
۳. عدم دسترسی به منابع کافی برای ارضا خواسته ها
۴. تنها در پاره ای شرایط هر چیز را به هر اندازه که بخواهیم داریم

۲- با توجه به تقاضای کالای  $X$ :  $P_X = 10 - 20Q_X$  به ازای  $Q = 2$  کشش قیمتی کدام است:

۱. ۱.۵
۲. ۳
۳. ۴
۴. ۶

۳- به ازای چه قیمتی از کالای  $X$  با تابع  $P_X = 10 - 20Q_X$  کشش قیمتی واحد است

۱. ۵
۲. ۴
۳. ۲
۴. ۸

۴- به ازای چه مقادیری از  $Q_X$  و تابع  $P_X = 10 - 20Q_X$  کالا بی کشش است.

۱. ۲.۵
۲. کمتر از ۲.۵
۳. بیشتر از ۲.۵ و کمتر از ۵
۴. بیشتر از ۵

۵- اگر معادلات عرضه و تقاضای کالای  $X$  به صورت  $Q = 20 - 2P$ ,  $Q = 4 + 2P$  باشد. قیمت و مقدار تعادلی به ترتیب کدام است

۱. ۱۶ و ۲
۲. ۱۰ و ۶
۳. ۱۴ و ۵
۴. ۱۲ و ۴

۶- هدف دولت از تعیین یک قیمت حداکثری یا سقفی برای کالای خاص به خاطر کدام دلیل است؟

۱. کاهش بیکاری
۲. جلوگیری از بازار سیاه
۳. حمایت از مصرف کننده
۴. حمایت از تولید کننده

۷- در چه شرایطی مصرف کنندگان تمام مالیات برفروش کالای مورد نظر را می پردازند.

۱. منحنی تقاضا دارای کشش واحد باشد
۲. منحنی تقاضا کاملاً بی کشش باشد
۳. منحنی عرضه کالا کاملاً بی کشش باشد
۴. منحنی عرضه دارای کشش واحد باشد

۸- افزایش درآمد مالیاتی جمع آوری شده از سوی دولت بستگی به کدام گزینه دارد.

۱. کشش پذیری تقاضا
۲. کشش پذیری عرضه
۳. کشش درآمدی
۴. کشش هزینه

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد خرد ۱، اقتصاد خرد میانه ۱

رشته تحصیلی/گد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، مهندسی صنایع - سیستمهای اقتصادی اجتماعی ۱۲۲۱۰۸۶ - علوم اقتصادی، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی، اقتصاد اسلامی ۱۲۲۱۱۲۲

۹- در کدام یک از موارد زیر بهینه سازی غیر مقید کاربرد دارد؟

۱. استخراج عرضه کار      ۲. استخراج تقاضای کالا      ۳. حداکثر کردن سود      ۴. افزایش تولید

۱۰- اگر با وجود محدودیت بودجه هر کدام از فعالیت های  $A$  و  $B$  در دسترس باشد و تمام بودجه بر روی فعالیت  $A$  صرف

شود و نا مساوی  $\frac{Mu_A}{P_A} > \frac{Mu_B}{P_B}$  برقرار باشد د آنگاه کدام گزینه صادق است

۱. افزایش بودجه هیچگونه تاثیری بر فعالیت  $B$  ندارد      ۲. بهینه سازی به راه حل غیرگوشه ای می انجامد  
۳. افزایش بودجه بر فعالیت  $A$  تاثیر ندارد      ۴. افزایش بودجه منجر به کاهش فعالیت  $B$  می شود

۱۱- ارزش آینده ۵۰ ریال پس از شش سال با نرخ بهره ۱۰٪ چقدر است؟

۱. ۸۲.۶      ۲. ۹۷.۴      ۳. ۸۰.۵      ۴. ۸۸.۵

۱۲- واحد اندازه گیری کشش عرضه پر تعال کدام است؟

۱. کیلو/ریال      ۲. ریال      ۳. کیلو      ۴. واحد ندارد

۱۳- شرکتی ساختمانی را به ارزش یک میلیون ریال خریداری می کند و آن را سالیانه پنجاه هزار ریال اجاره می دهد اگر پس از ۳ سال ساختمان را همان یک میلیون بفروشد ارزش حال ساختمان کدام است. نرخ بهره یکساله بازار ۱۰ درصد است

۱. ۱۱۲۰۳۰۰      ۲. ۸۷۵۶۵۷      ۳. ۷۵۱۳۱۴      ۴. ۹۵۰۳۰۰

۱۴- مکان هندسی نقاط تعادلی مصرف کننده که، با ثبات درآمد پولی و قیمت سایر کالاها، مقادیر خریداری شده از کالایی را به قیمت آن مرتبط می سازد چه نام دارد؟

۱. منحنی قیمت مصرف      ۲. منحنی درآمد مصرف      ۳. منحنی  $LM$       ۴. منحنی  $IS$

۱۵- در صورتی که منحنی های بی تفاوتی یک مصرف کننده نسبت به مبدأ مختصات مقعر باشد، مصرف کننده:

۱. هر دو کالا را تقاضا می کند.      ۲. در نقطه حداقل مطلوبیت قرار دارد.  
۳. فقط یک کالا را تقاضا می کند.      ۴. هیچ کالایی را مصرف نمی کند.

۱۶- اگر منحنی درآمد مصرف موازی محور  $X$  ها باشد منحنی انگل برای کالای  $X$

۱. شیب منفی دارد      ۲. افقی است      ۳. شیب مثبت دارد      ۴. عمودی است

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد خرد ۱، اقتصاد خرد میانه ۱

رشته تحصیلی/گد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، مهندسی صنایع - سیستمهای اقتصادی اجتماعی ۱۲۲۱۰۸۶ - علوم اقتصادی، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی، اقتصاد اسلامی ۱۲۲۱۱۲۲

$$-۱۷ \quad \text{اگر } \frac{MU_x}{MU_y} < \frac{P_x}{P_y} \text{ باشد مصرف کننده}$$

۱. مصرف کالای  $X$  را به  $Y$  ترجیح می دهد

۲. نسبت به مصرف  $X$  و  $Y$  بی تفاوت است

۳. مصرف از  $X$  را نسبت به  $Y$  افزایش می دهد

۴. مصرف از  $X$  را نسبت به  $Y$  کاهش می دهد

-۱۸ کالایی که دارای ضریب کشش درآمدی مثبت و کالایی که ضریب کشش درآمدی آن منفی داشته باشد. به ترتیب عبارتست از:

۱. پست - ضروری      ۲. عادی - پست      ۳. پست - نرمال      ۴. نرمال - لوکس

-۱۹ اگر منحنی درآمد مصرف صعودی باشد

۱. هر دو کالا پست هستند

۲. کالای روی محور افقی پست و روی محور عمودی عادی است

۳. کالای روی محور افقی عادی و روی محور عمودی پست است

۴. هر دو کالا عادی هستند

-۲۰ اگر قیمت کالای  $X$  با  $P_x$  و قیمت کالای  $Y$  را با  $P_y$  نمایش دهیم، میل به جایگزینی کالای  $X$  برای  $Y$  کننده کدام است.

$$۱. \quad MRT = \frac{P_x}{P_y} \quad ۲. \quad MRS = \frac{P_y}{P_x} \quad ۳. \quad \frac{P_x}{x} \quad ۴. \quad \frac{P_y}{y}$$

-۲۱ کدام یک جزء ویژگیهای منحنی های بی تفاوتی است؟

۱. منحنی های بی تفاوتی نسبت به مبدا مختصات مقعر کامل هستند.

۲. منحنی های بی تفاوتی دارای شیب مثبت و صعودی می باشند.

۳. منحنی های بی تفاوتی پیوسته هستند.

۴. منحنی های بی تفاوتی متقاطع هستند.

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد خرد ۱، اقتصاد خرد میانه ۱

رشته تحصیلی/گد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، مهندسی صنایع - سیستمهای اقتصادی اجتماعی ۱۲۲۱۰۸۶ - علوم اقتصادی، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی، اقتصاد اسلامی ۱۲۲۱۱۲۲

۲۲- کدام گزینه در مورد مسیر توسعه صادق است؟

۱. در طول آن میزان هزینه تولید و محصول تغییر می کند.
۲. همان منحنی هم مقداری تولید است.
۳. در طول آن قیمت و میزان محصول تغییر می کند.
۴. با استفاده از آن منحنی هزینه کوتاه مدت استخراج می شود.

۲۳- با توجه به معادله خط بودجه  $M = xp_x + yp_y$  حد اکثر مقدار تقاضای  $X$  و  $Y$  کدام است؟

$$Y = \frac{M}{P_x}, X = \frac{-M}{P_y} \quad .4 \quad Y = \frac{M}{P_y}, X = \frac{M}{P_x} \quad .3 \quad Y = \frac{M}{P_x}, X = \frac{M}{P_y} \quad .2 \quad Y = \frac{M}{P_y}, X = \frac{-M}{P_x} \quad .1$$

۲۴- با توجه به جدول مقابل مقادیر عددی  $A, B$  کدام است؟

محصول	هزینه ثابت	هزینه متوسط متغیر	هزینه کل	هزینه نهایی
۱۰	۵۰	۱۵	A	
۱۱		۲۰		B

$$B = ۷۰, A = ۲۰۰ \quad .4 \quad B = ۲۷۰, A = ۱۰۰ \quad .3 \quad B = ۸۰, A = ۱۸۰ \quad .2 \quad B = ۶۰, A = ۶۵ \quad .1$$

۲۵- با افزایش مقدار تولید فاصله کدام یک از منحنی های زیر کاهش می یابد.

$$MC, AC \quad .4 \quad AVC, AC \quad .3 \quad MC, AVC \quad .2 \quad TVC, TC \quad .1$$

۲۶- هنگامی که در تابع هزینه، افزایش هزینه کمتر از افزایش تولید باشد، در این صورت تولید دارای چه بازدهی می باشد.

۱. کاهشده نسبت به مقیاس
۲. فزاینده نسبت به مقیاس
۳. نزولی و محدب
۴. نسبتاً صعودی

۲۷- اگر تولید کننده ای ۳ واحد نیروی کار را جایگزین یک واحد سرمایه کند و تولیدش ثابت بماند چه نتیجه ای می توان گرفت؟

۱.  $MRTS$  بنگاه برابر با صفر است
۲. مطلوبیت نهایی بنگاه برابر با ۳ است
۳.  $MRTS$  بنگاه برابر با  $\frac{1}{3}$
۴. نرخ نهایی تبدیل بنگاه برابر با ۳ است

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد خرد ۱، اقتصاد خرد میانه ۱

رشته تحصیلی/گد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، مهندسی صنایع - سیستمهای اقتصادی اجتماعی ۱۲۲۱۰۸۶ - علوم اقتصادی، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی، اقتصاد اسلامی ۱۲۲۱۱۲۲

۲۸- اگر تابع تولید بنگاهی به صورت  $Q = 20L^{\frac{1}{2}}K^{\frac{1}{2}}$  باشد،  $MRTS$  بنگاه برابر است با

۱.  $20L/K$       ۲.  $\frac{K}{L}$       ۳.  $\frac{1}{2}$       ۴. ۱

۲۹- با توجه به جدول زیر مقادیر  $B, A$  کدام است؟

L	TP	AP	MP
۱	۱۰	۰.۱	-
۲	A	۰.۶	
۳	B		۰.۳

۱.  $B = 15, A = 12$       ۲.  $B = 27, A = 3$       ۳.  $B = 9, A = 4$       ۴.  $B = 12, A = 12$

۳۰- شاخص قیمتی لاسپیرز برای اطلاعات جدول زیر کدام است

کالا	مقدار	قیمت	مقدار	قیمت
	۱۳۷۵	۱۳۸۶	۱۳۷۵	۱۳۸۶
A	۴۰	۵۰	۵۰	۸۰
B	۶۰	۴۵	۴۵	۶۰
C	۲	۴	۲۵	۴۵
D	۱	۳	۱۸	۳۸

۱. ۲/۰۶      ۲. ۱/۳۶      ۳. ۱/۸      ۴. ۲/۲

۳۱- اگر یک تولید کننده نتواند مقدار یک یا چند عامل تولید را بدون افزایش در مقادیر سایر عوامل تولید کاهش دهد در حالی که همان سطح تولید را حفظ نماید، آن ترکیب چه نوع کارایی تلقی می شود.

۱. کارایی تولید      ۲. کارایی اقتصادی      ۳. کارایی فنی      ۴. کارایی عمومی

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد خرد ۱، اقتصاد خرد میانه ۱

رشته تحصیلی/گد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، مهندسی صنایع - سیستمهای اقتصادی اجتماعی ۱۲۲۱۰۸۶ - علوم اقتصادی، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی، اقتصاد اسلامی ۱۲۲۱۱۲۲

۳۲- قانون نزولی بودن بازده نهایی کدام است:

۱. بازدهی های نزولی غالباً در استفاده های غیر اقتصادی بیان می گردد
۲. بازدهی های نزولی در مرحله سوم تولید اتفاق می افتد
۳. با افزایش تعداد عوامل تولید، تولید کل کاهش می یابد
۴. با افزایش تعداد واحدهای عامل متغیر و با ثابت بودن سایر عوامل، تولید نهایی کاهش می یابد

۳۳- با توجه به تابع تولید  $Q = \frac{1}{5}LK$  شرایط بازدهی نسبت به مقیاس کدام است

۱. ثابت است
۲. صعودی است
۳. نزولی است
۴. مشخص نیست

۳۴- اگر منحنی هزینه متوسط بلند مدت  $AC = Q^2 - 8Q + 57$  باشد، به ازای تولید ۱۰ واحد هزینه نهایی بلند مدت کدام است

۱. ۲۰۰
۲. ۱۹۷
۳. ۷۷
۴. ۵۷

۳۵- کدام یک از منحنی های زیر همواره صعودی است؟

۱.  $TVC, TC$
۲.  $MC, ATC$
۳.  $AFC, AVC$
۴.  $AVC, ATC$

۳۶- کدام عبارت در مورد روابط بین منحنی های بلند مدت و کوتاه مدت صحیح است.

۱. منحنی  $SRMC$  در هیچ نقطه ای با  $LRMC$  مشترک نیست
۲. فقط یک کارخانه کوتاه مدت است که نقطه حداقل  $SRAC$  آن بر نقطه حداقل  $LRAC$  منطبق می شود
۳. در هر سطحی که  $SRAC$  بر  $LRAC$  مماس می باشد،  $SRAC$  مربوطه کمتر از  $LRMC$  است
۴. هنگامیکه منحنی  $SRAC$  در نقطه حداکثر خود است  $LRMC$  آن را قطع می کند

۳۷- اثر نظارت بر نرخ بازدهی (اثر اورچ جانسون) در خصوص تعیین قیمت چه تاثیری بر تولید دارد.

۱. نهادهای نظارتی با استفاده از قدرت قانونی خود تنها یک نرخ بازدهی متعارف خدمات را تعیین می کنند و موجب می شود که بنگاه به طور غیر کارا تولید کند
۲. نهادهای نظارتی با استفاده از قدرت قانونی خود در تعیین نرخ بازدهی باعث می شود که بنگاه به طور کارا تولید کند
۳. نهادهای نظارتی قیمت را چنان تعیین می کنند که نرخ بازدهی سرمایه بیشتر از بازدهی نیروی کار باشد
۴. نهادهای نظارتی قیمت را چنان تعیین می کند که نرخ بازدهی نیروی کار بیشتر از بازدهی سرمایه باشد

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد خرد ۱، اقتصاد خرد میانه ۱

رشته تحصیلی/گد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، مهندسی صنایع - سیستمهای اقتصادی اجتماعی ۱۲۲۱۰۸۶ - علوم اقتصادی، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی، اقتصاد اسلامی ۱۲۲۱۱۲۲

۳۸- با فرض اینکه دو عامل تولید، کار ( $L$ ) و سرمایه ( $K$ ) باشند، ضریب کشش جانشینی  $\delta$  عوامل تولید چگونه خواهد بود.

۰۲. از مجموع کشش های تولیدی عوامل تولید

$$1. \quad \delta = \frac{\Delta(L/K)}{\Delta MRS} \cdot \frac{\frac{L}{K}}{MRS}$$

$$.4 \quad \delta = \frac{\Delta(MRS)}{(MRS)} \cdot \frac{\Delta(K/L)}{\left(\frac{K}{L}\right)}$$

$$.3 \quad \delta = \frac{\Delta(K/L)}{\Delta(MRS)} \cdot \frac{(MRS)}{\left(\frac{K}{L}\right)}$$

۳۹- تغییر تکنولوژی منجر به کدام نتیجه زیر می شود:

۰۲. تغییر شیب منحنی های بی تفاوتی مصرف کننده

۰۱. تغییر شیب منحنی های هم مقداری تولید

۰۴. انتقال به سمت بالا منحنی هزینه کل

۰۳. انتقال به سمت پایین منحنی تولید کل

۴۰- کدام یک از عبارات زیر صحیح است

۰۲. کالای گیفن یک کالای پست است

۰۱. کالای پست یک کالای گیفن است

۰۴. اثر جانشینی کالاهای پست مثبت است

۰۳. کالای پست و کالای گیفن ارتباطی باهم ندارند