



تعداد سوالات: تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: اقتصاد خرد ۱، اقتصاد خرد میانه ۱

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری) (۱۲۲۱۰۸۶ - علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی، علوم اقتصادی)

www.PnuNews.com

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- چنانچه سلیقه مصرف کنندگان در جهت مصرف بیشتر از زیتون تغییر کند و دستمزد کارگران در مزارع زیتون کاهش یابد، قیمت و مقدار تعادلی این کالا در بازار چگونه تغییر می کند؟

۰۱. قیمت و مقدار تعادلی افزایش می یابد.

۰۲. قیمت و مقدار تعادلی کاهش می یابد.

۰۳. مقدار افزایش می یابد ولی جهت تغییر در قیمت تعادلی مشخص نیست.

۰۴. قیمت تعادلی افزایش می یابد ولی جهت تغییر در مقدار تعادلی مشخص نیست.

۲- چنانچه دو کالای X و Y دو کالای جانشین باشند، با افزایش قیمت X تقاضای کالای Y چه تغییری می کند؟

۰۱. افزایش می یابد. ۰۲. کاهش می یابد. ۰۳. تغییر نمی کند. ۰۴. مشخص نیست.

۳- اگر با افزایش قیمت کالای بی، درآمد کل تولید کننده کاهش یابد، کالای او

۰۱. با کشش است. ۰۲. بی کشش است.

۰۳. دارای کشش واحد است. ۰۴. با توجه به اطلاعات نمی توان اظهار نظر کرد.

۴- چنانچه قیمت کالای X از ۴ واحد به ۶ واحد افزایش یابد، تقاضا برای این کالا از ۱۶۰ واحد به ۱۲۰ واحد کاهش می یابد، کشش کمائی و نوع کالا در این فاصله کدامیک از گزینه های زیر است؟

۰۱. ۰/۷، باکشش ۰۲. ۰/۵، کم کشش ۰۳. ۰/۷، باکشش ۰۴. ۰/۷، بی کشش

۵- با توجه باینکه تابع عرضه کالایی $Q = 10 + 2Px$ است، در زمانیکه قیمت ۱۰ واحد باشد، کشش قیمتی عرضه چقدر است؟

۰۱. ۳۰ ۰۲. ۲ ۰۳. ۰/۶۶ ۰۴. ۱/۳

۶- با توجه به داده های سوال قبل، به ازای چه مقداری کشش برابر $\frac{1}{3}$ می شود؟

۰۱. ۱۵ ۰۲. ۲۰ ۰۳. ۶۰ ۰۴. ۲/۵



تعداد سوالات: تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد خرد ۱، اقتصاد خرد میانه ۱

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری) (۱۲۲۱۰۸۶ - علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی، علوم اقتصادی، اقتصاد نظری) www.PnuNews.net

۷- چنانچه تابع تقاضا و عرضه برای کالای فرضی به صورت زیر باشد، قیمت و مقدار تعادلی به ترتیب کدام یک از گزینه های زیر است.

$$X_d = 0/6P + 8 \quad X_s = 0/4P - 2$$

۰۲. $X = 4, P = 12$

۰۱. $X = 6, P = 4$

۰۴. $X = 2, P = 10$

۰۳. $X = 10, P = 2$

۸- چنانچه منحنی تقاضا کاملاً بی کشش باشد، با اخذ مالیات بر واحد فروش، مالیات پرداختی بر عهده کدام گروه است؟

۰۱. تمامی بار مالیاتی بر عهده مصرف کننده است.

۰۲. تمامی بار مالیاتی بر عهده تولید کننده است.

۰۳. قسمتی بر عهده مصرف کننده و قسمتی بر عهده تولید کننده است.

۰۴. چون کالا بی کشش است هیچکدام مالیاتی پرداخت نمی کنند.

۹- اگر تابع عرضه و تقاضا به صورت $X_d = -0/6P + 8$ و $X_s = 0/4P - 2$ باشد، اضافه رفاه تولید کننده و مصرف کننده به ترتیب عبارتست از:

۰۴. $5,1/8$

۰۳. $3/3,2/5$

۰۲. $5,3/3$

۰۱. $3/3,5$



تعداد سوالات: تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد خرد ۱، اقتصاد خرد میانه ۱

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری) (۱۲۲۱۰۸۶ - علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی، علوم اقتصادی)

www.PnuNews.net

۱۰- دو جریان درآمدی به صورت زیر وجود دارد، اگر نرخ بهره برای دو جریان درآمدی یکسان باشد، ارزش کدام جریان درآمدی بیشتر است؟

سال	جریان ۱	جریان ۲
۱	۱۰۰	۴۰۰
۲	۲۰۰	۳۰۰
۳	۳۰۰	۲۰۰
۴	۴۰۰	۱۰۰
جمع	۱۰۰۰	۱۰۰۰

۰۱ جریان اول

۰۲ جریان دوم

۰۳ تفاوتی نمی کند.

۰۴ بایستی نرخ بهره مشخص باشد.

۱۱- کدام یک از گزینه های زیر را نمی توان از مشخصات منحنی بی تفاوتی دانست؟

۰۱ یکدیگر را قطع نمی کنند.

۰۲ محدب هستند.

۰۳ شیب منفی دارند.

۰۴ همواره صعودی دارند.

۱۲- با توجه به اینکه حداکثر استفاده از کالای Y برابر ۲۰ واحد و حداکثر استفاده از کالای X برابر ۱۰ واحد باشد. تابع خط بودجه به صورت کدام یک از توابع زیر است؟

۰۱ $Y = 20 - 10X$

۰۲ $Y = 10 - 20X$

۰۳ $Y = 10 - 2X$

۰۴ $Y = 20 - 2X$

۱۳- هرگاه شیب منحنی انگیل مثبت باشد، کشش درآمدی چه ارزشی به خود می گیرد؟

۰۱ مثبت

۰۲ منفی

۰۳ مثبت و منفی

۰۴ مشخص نیست.

۱۴- کدامیک از گزینه های زیر بیان راه حل گوشه ای است؟

۰۱ هنگامی که مصرف کننده تمامی کالاهای X و Y را خریداری می کند.

۰۲ هنگامی که مصرف کننده هیچیک از کالاهای X و Y را خریداری نمی کند.

۰۳ زمانی که مصرف کننده هیچ مقدار از X را خریداری نمی کند.

۰۴ زمانی که منحنی بی تفاوتی کاملاً بر خط بودجه منطبق باشد.



تعداد سوالات: تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد خرد ۱، اقتصاد خرد میانه ۱

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری) (۱۲۲۱۰۸۶ - علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی، علوم اقتصادی) www.PnuNews.net

۱۵- چنانچه درآمد مصرف کننده ای ۶۰ واحد پولی باشد، و قیمت کالای X و Y به ترتیب ۴ و ۲ واحد پولی باشد، همچنین با در نظر گرفتن این نکته که تابع مطلوبیت مصرف کننده به صورت $U = XY + 2X$ است، این مصرف کننده در حالت تعادل چقدر از کالای X و Y را مصرف می کند؟

۱. $X = 14, Y = 16$ ۲. $X = 8, Y = 16$

۳. $X = 16, Y = 8$ ۴. $X = 8, Y = 14$

۱۶- چنانچه $\frac{P_X}{P_Y} = 4$ ، $\frac{MU_X}{MU_Y} = 5$ باشد، جهت برقراری شرط تعادل، مصرف کننده چه اقدامی باید انجام دهد. ؟

۱. از هر دو کالای X و Y بیشتر خریداری کند.
 ۲. از هر دو کالای X و Y کمتر خریداری کند.
 ۳. از کالای X بیشتر و از کالای Y کمتر خریداری کند.
 ۴. از کالای Y بیشتر و از کالای X کمتر خریداری کند.

۱۷- کدام یک از گزینه های زیر بیان کننده منحنی انگل است؟

۱. مقادیر تعادلی از کالایی را به سطوح متفاوتی از درآمد پولی ربط می دهد.
 ۲. مقادیر تعادلی از کالایی را به سطوح متفاوتی از مصرف ربط می دهد.
 ۳. قیمت تعادلی از کالایی را به سطوح متفاوتی از مصرف ربط می دهد.
 ۴. قیمت تعادلی از کالایی را به سطوح متفاوتی از درآمد پولی ربط می دهد.

۱۸- چنانچه شیب منحنی قیمت - مصرف مثبت باشد، کالا دارای کشش.....

۱. برابر یک است. ۲. بزرگتر از یک است. ۳. کوچکتر از یک است. ۴. کوچکتر از صفر است.

۱۹- کشش درآمدی تقاضا برای کالای Y برابر (-۳) است، Y چه کالایی است.

۱. معمولی ۲. پست ۳. جانشین ۴. مکمل

۲۰- مصرف کنندگان درآمد میان دو دوره را با چه نرخ می مبادله می کنند؟

۱. $(r + 1)$ ۲. r ۳. $\frac{1}{1+r}$ ۴. $\frac{1}{r}$

تعداد سوالات: تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد خرد ۱، اقتصاد خرد میانه ۱

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری) (۱۲۲۱۰۸۶ - علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی، علوم اقتصادی)

www.PnuNews.net

۲۱- کدام یک از گزینه های زیر بیانگر شاخص لاسپیرز است؟

$$L = \frac{\sum P_t X_t}{\sum P_o X_t} \quad .4 \quad L = \frac{\sum P_o X_t}{\sum P_o X_o} \quad .3 \quad L = \frac{\sum P_t X_o}{\sum P_o X_o} \quad .2 \quad L = \frac{\sum P_o X_o}{\sum P_t X_t} \quad .1$$

۲۲- چنانچه جامعه در نقطه ای درون منحنی امکانات تولید فعالیت کند، به این معنی است که جهت تولید

۰۱ از تمام منابع استفاده کرده است.

۰۲ منابع در دسترس نبوده است.

۰۳ از تمام منابع استفاده نکرده است.

۰۴ بیکار وجود نداشته است.

۲۳- چنانچه شیب خط شعاعی، مماس بر منحنی تولید کل شود، کدام گزینه درست است؟

۰۱ $AP = MP$ می شود.

۰۲ AP در ماکزیمم است.

۰۳ گزینه ۱ و ۲ صحیح است.

۰۴ MP در ماکزیمم است.

۲۴- کدام یک از گزینه های زیر نشان دهنده بهترین مرحله تولید است؟

۰۱ از جایی که $MP = 0$ می شود به بعد

۰۲ از ابتدای تولید تا جایی که $AP = MP$

۰۳ از جایی که $AP = MP$ است تا جایی که $MP = 0$

۰۴ تمام حالتها امکان پذیر است.

۲۵- با توجه به اینکه با یک نیروی کار تولید کل ۱۰ واحد و با دو نیروی کار تولید کل برابر ۲۴ واحد و با سه نیروی کار

تولید کل ۳۰ است. تولید نهایی و تولید متوسط برای سومین واحد نیروی کار به ترتیب چقدر است؟

۰۱ ۱۰ و ۱۲ ۰۲ ۱۰ و ۶ ۰۳ ۱۴ و ۸ ۰۴ ۱۰ و ۶

۲۶- تصور کنید شما متخصص کارایی هستید و توسط بنگاه تولیدی استخدام شده اید که مبادرت به استفاده از دو

عامل تولید، نیروی کار (L) سرمایه (K) می نماید. بنگاه سطح مشخصی از محصول را تولید کرده و می فروشد با

توجه به اینکه $MPK = ۴۰$, $MPL = ۴$, $PK = ۱۰۰$, $PL = ۴$ است. بنگاه چه عملی را بایستی انجام دهد تا به

طور کارا عمل کند.

۰۱ بایستی از نیروی کار بیشتر و از سرمایه کمتر استفاده کند.

۰۲ بایستی از هر دو عامل تولید کمتر استفاده کند.

۰۳ بایستی از هر دو عامل تولید بیشتر استفاده کند.

۰۴ بایستی از نیروی کار کمتر و از سرمایه بیشتر استفاده کند.



تعداد سوالات: تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد خرد ۱، اقتصاد خرد میانه ۱

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری) (۱۲۲۱۰۸۶ - علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی، علوم اقتصادی) www.PnuNews.net

۲۷- تصور کنید که تابع تولید یک کارخانه فولاد برابر با $X = 5KL$ است، X محصول، L نیروی کار، K سرمایه استفاده شده است. با توجه به اینکه قیمت هر واحد نیروی کار برابر ۱ دلار قیمت هر واحد سرمایه ۲ دلار و هزینه تولید ۲۰ دلار باشد، چه ترکیبی از نیروی کار و سرمایه را بنگاه بایستی جهت تولید در حد کارا استفاده نماید.

۱. $L = 5, K = 5$ ۲. $L = 10, K = 10$

۳. $L = 5, K = 10$ ۴. $L = 10, K = 5$

۲۸- اگر دو عامل تولید، مکمل یکدیگر باشند مسیر توسعه.....

۱. خطی است که با شیب منفی رسم می شود.

۲. خطی است که با شیب مثبت و از مبدا مختصات می گذرد.

۳. خطی است با شیب مثبت و دارای عرض از مبدا است.

۴. غیر خطی است و با شیب منفی رسم می شود.

۲۹- کدام یک از موارد زیر بیان کننده بازدهی نسبت به مقیاس کاهشی است؟

۱. محصول به طور متناسب کمتر از افزایش در استفاده از عوامل تولید افزایش یابد.

۲. محصول به طور متناسب بیشتر از افزایش در استفاده از عوامل تولید افزایش یابد.

۳. محصول با همان نسبتی افزایش یابد که عوامل تولید افزایش یافته است.

۴. محصول بدون افزایش عوامل تولید افزایش یابد.

۳۰- یک بنگاه زمانی برخوردار از صرفه ها به مقیاس است که.....

۱. همراه با کاهش در محصول جدول هزینه متوسط بلند مدت در حال افزایش باشد.

۲. همراه با افزایش در محصول جدول هزینه متوسط بلند مدت در حال افزایش باشد.

۳. همراه با افزایش در محصول جدول هزینه متوسط بلند مدت در حال کاهش باشد.

۴. همراه با کاهش در محصول جدول هزینه متوسط بلند مدت در حال کاهش باشد.

۳۱- علت نزدیک شدن منحنی AVC و AC در کوتاه مدت کدام یک از گزینه های زیر است؟

۴. MC

۳. TVC

۲. TFC

۱. AFC



تعداد سوالات: تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد خرد ۱، اقتصاد خرد میانه ۱

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری) (۱۲۲۱۰۸۶ - علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی، علوم اقتصادی)

۳۲- مینیمم MC در کوتاه مدت

۰۱. پایینتر از مینیمم AC است.
 ۰۲. پایینتر از AVC است.
 ۰۳. پایینتر از مینیمم AFC است.
 ۰۴. پایینتر از مینیمم AC و AVC است.

۳۳- به لحاظ اقتصادی هزینه کل تولید عبارتست از

۰۱. کل هزینه های حسابداری
 ۰۲. کل هزینه های غیر صریح
 ۰۳. کل هزینه های صریح و غیر صریح
 ۰۴. کل هزینه های آشکار

۳۴- اگر تابع هزینه کل $TC = Q^2 + 8Q + 57$ باشد، هزینه متوسط بلند مدت کدامیک از گزینه های زیر است؟

۰۱. $AC = Q + 8 + \frac{57}{Q}$
 ۰۲. $AC = Q + 8$
 ۰۳. $AC = 2Q + 8$
 ۰۴. $AC = 2Q + 8Q^2 + 57Q$

۳۵- کدامیک از منحنی های زیر همواره صعودی است؟

۰۱. TC, TVC
 ۰۲. AVC, AC
 ۰۳. TFC, TC, TVC
 ۰۴. AFC

۳۶- ضریب کشش جانشینی عوامل تولید کدامیک از گزینه های زیر است؟

۰۱. $\delta = \left(\frac{\Delta \left(\frac{K}{L} \right)}{\Delta (MRTS)} \right) \times \frac{MRTS}{\frac{K}{L}}$
 ۰۲. $\delta = \left(\frac{\Delta \left(\frac{L}{K} \right)}{\Delta (MRS)} \right) \times \frac{K}{L}$
 ۰۳. $\delta = \left(\frac{\Delta (MRTS)}{(MRTS)} \right) \times \frac{\Delta \frac{K}{L}}{\frac{K}{L}}$
 ۰۴. مجموع کشش های تولیدی عوامل تولید

تعداد سوالات: تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد خرد ۱، اقتصاد خرد میانه ۱

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری) (۱۲۲۱۰۸۶ - علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی، علوم اقتصادی، اقتصاد)

www.PnuNews.net

۳۷- چنانچه ضریب کشش جانشینی عوامل تولید بزرگتر از یک باشد،....

- ۱. تغییر متناسب در K/L بزرگتر از تغییر متناسب در W/r است.
- ۲. تغییر متناسب در K/L کوچکتر از تغییر متناسب در W/r است.
- ۳. تغییر متناسب در W/r بزرگتر از تغییر متناسب در K/L است.
- ۴. تغییر متناسب در K/L و W/r است.

۳۸- چنانچه نرخ نهایی جانشینی فنی دو برابر شود، نسبت سرمایه به نیروی کار از ۲ به ۴ افزایش خواهد یافت، کشش جانشینی چقدر است و در این صورت عمل جانشینی عوامل تولید چگونه صورت می گیرد؟

- ۱. ۱/۵، مشکل
- ۲. ۰/۵، مشکل
- ۳. ۱، آسان
- ۴. ۲، آسان

۳۹- تغییر تکنولوژی منجر به کدام یک از گزینه های زیر می شود؟

- ۱. تغییر شیب منحنی هم مقداری تولید
- ۲. تغییر نسبت منحنی های بی تفاوتی مصرف کننده
- ۳. انتقال به سمت پایین منحنی تولید کل
- ۴. انتقال به سمت بالای منحنی تولید کل

۴۰- اگر تغییر تکنولوژی برای تولیدی که با دو عامل سرمایه و نیروی کار انجام می شود به گونه ای باشد که نسبت سرمایه به نیروی کار کاهش یابد، گفته می شود که.....

- ۱. تغییر در جهت صرفه جویی از سرمایه و استفاده از نیروی کار می باشد.
- ۲. تغییر در جهت صرفه جویی از نیروی کار و استفاده از سرمایه می باشد.
- ۳. تغییر در نیروی کار و سرمایه در جهت افزایش هر دو عامل می باشد.
- ۴. تغییر در نیروی کار و سرمایه در جهت کاهش هر دو عامل می باشد.

۴۱- قدر مطلق شیب منحنی بی تفاوتی چه نامیده می شود؟

- ۱. نرخ نهایی جانشینی
- ۲. نرخ نهایی جانشینی فنی
- ۳. نرخ نهایی تبدیل
- ۴. نرخ بازدهی نزولی

۴۲- کالای پست کالایی است که:

- ۱. اثر درآمدی ناشی از تغییر قیمت مثبت است.
- ۲. اثر جانشینی ناشی از تغییر قیمت مثبت است.
- ۳. اثر جانشینی ناشی از تغییر قیمت صفر است.
- ۴. اثر درآمدی ناشی از تغییر قیمت صفر است.



تعداد سوالات: تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد خرد ۱، اقتصاد خرد میانه ۱

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری) (۱۲۲۱۰۸۶ - علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی، علوم اقتصادی) www.PnuNews.net

۴۳- اگر منحنی درآمد مصرف صعودی باشد:

- ۰۱ هر دو کالا عادی است.
۰۲ کالای X عادی، کالای Y پست است.
۰۳ هر دو کالا پست است.
۰۴ کالای X پست و کالای Y نرمال است.

۴۴- چنانچه درآمد رضا دو برابر شده است، تقاضایش برای کباب ۲۰٪ افزایش یافته است. کشش درآمدی تقاضا چند درصد است؟

- ۰۱ ۱/۵ ۰۲ ۵ ۰۳ ۰/۲ ۰۴ ۱/۱۰

۴۵- انتقال خط بودجه مصرف کننده به سمت راست و بالا ناشی از چیست؟

- ۰۱ کاهش قیمت X
۰۲ افزایش قیمت Y
۰۳ کاهش قیمت هر دو کالا
۰۴ افزایش قیمت هر دو کالا