



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: اصول اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی، آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۲۱۰۰۹

کشاورزی-توسعه روستایی(گرایش توسعه کشاورزی)، مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۵۱ -، علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی نظری (چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۷ -، مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۴)

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- ارزنده ترین موقعیتی که از دست دادن آن گران تمام می شود چه نام دارد؟

۱. کمیابی ۲. منافع ۳. هزینه فرصت ۴. هزینه نهایی

۲- کدامیک از گزینه های زیر در شاخه اقتصاد کلان قرار می گیرد؟

۱. تولید یک شرکت یا بازده آن در چه سطحی قرار دارد؟
۲. چرا نرخ بیکاری گاهی بالا و گاهی پایین است؟
۳. مصرف کننده چگونه مصمم می شود یک کالا را خریداری کند؟
۴. آیا سیاست دولت می تواند بر رفتار مصرف کننده تاثیر گذار باشد؟

۳- برای دو کالای جانشین تغییرات مقدار تقاضا شده از کالای B و قیمت کالای A چگونه است؟

۱. غیر هم جهت ۲. هم جهت ۳. مساوی با صفر ۴. مساوی بایک

۴- کدامیک از موارد زیر جزء ثروت افراد محسوب می شود؟

۱. جمع آوری اجاره خانه برای یک سال
۲. گرفتن حقوق و دستمزد
۳. بهادادن به مستغلات
۴. جمع آوری سود

۵- هنگامی که دو کالا از هم مستقل باشند کدامیک از روابط زیر برقرار می باشد؟

۱. $\frac{\sigma Q_y}{\sigma P_x} < 0$ ۲. $\frac{\sigma Q_y}{\sigma P_x} > 0$ ۳. $\frac{\sigma Q_y}{\sigma M} > 0$ ۴. $\frac{\sigma Q_y}{\sigma P_x} = 0$

۶- شیب منحنی تقاضای متقاطع برای یک کالای مکمل به چه صورت می باشد؟

۱. منفی ۲. مثبت ۳. مثبت و منفی ۴. صفر



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی، آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۲۱۰۰۹ - مهندسی کشاورزی - کشاورزی - توسعه روستایی (گرایش توسعه کشاورزی)، مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۲۱۰۵۱ - علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) (چندبخشی) ۱۲۲۱۱۰۷ - مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۴

۷- کالای گیفن چه نوع کالایی می باشد؟

۱. پست و اثر جانشینی و درآمدی آن در جهت یکدیگر می باشد.
۲. پست و اثر جانشینی و درآمدی آن در خلاف جهت یکدیگر می باشد.
۳. نرمال و اثر جانشینی و درآمدی آن در خلاف جهت یکدیگر می باشد.
۴. نرمال و اثر جانشینی و درآمدی آن در جهت یکدیگر می باشد.

۸- منحنی عرضه محصول در دوره زمانی بسیار کوتاه مدت به چه صورت می باشد؟

۱. خطی با شیب تند و مثبت
۲. خطی با شیب کند و مثبت
۳. خطی و افقی
۴. خطی و عمود

۹- اگر ۲۰ عرضه کننده در بازار وجود داشته باشند که رفتار عرضه آنها مشابه و به صورت زیر باشد تابع عرضه بازار به چه صورت است؟

$$S_x = 25 + 2P_x$$

$$S_x = 500 + 40P_x \quad .۲$$

$$S_m = 1/4 + 10P_x \quad .۴$$

$$S_m = 1/4 - 10P_x \quad .۱$$

$$S_x = 500 - 40P_x \quad .۳$$

۱۰- هنگامی که مقدار عرضه و تقاضا برای کالای X برابر باشد:

۱. مازاد عرضه با مازاد تقاضا هردو صفر می باشد.
۲. مازاد عرضه صفر و مازاد تقاضا یک می باشد.
۳. تنها مازاد تقاضا صفر می باشد.
۴. مازاد عرضه و تقاضا یک می باشد.

۱۱- اگر تابع عرضه و تقاضا بصورت زیر باشند قیمت تعادلی برابر چند است؟

$$Q_D = 12 - 2P_X \quad Q_S = 3 + P_X$$

۱۲ .۴

۹ .۳

۶ .۲

۳ .۱

۱۲- افزایش درآمد چه تاثیری بر نقطه تعادلی دارد؟

۱. نقطه تعادل اولیه تغییری نمی کند.
۲. منحنی تقاضا به سمت سطوح بالاتر می رود.
۳. منحنی تقاضا تغییری نمی کند.
۴. هم قیمت و هم مقدار تعادل کاهش می یابد.



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی، آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۲۱۰۰۹ - مهندسی کشاورزی - کشاورزی - توسعه روستایی (گرایش توسعه کشاورزی)، مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۵۱ - علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) (چندبخشی) ۱۲۲۱۱۰۷ - مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۴

۱۳- در چه صورت قیمت تعادلی افزایش می یابد؟

۱. منحنی تقاضا کمتر از منحنی عرضه جابجا شود.
۲. منحنی تقاضا بیشتر از منحنی عرضه جابجا شود.
۳. منحنی عرضه و تقاضا به یک میزان جابجا شود.
۴. هر دو ثابت باشند و جابجا نشوند.

۱۴- کدامیک از موارد زیر در مورد کشش قیمتی تقاضا صحیح نمی باشد؟

۱. با ed نشان می دهند.
۲. از درصد تغییرات در مقدار تقاضا شده از کالای X به درصد تغییرات ایجاد شده در قیمت کالا بدست می آید.
۳. همواره کمیتی مثبت است.
۴. کمیتی بدون واحد اندازه گیری است.

۱۵- در کدام نوع تقاضا، کشش منحنی تقاضا صفر و منحنی تقاضا شیب بی نهایت دارد؟

۱. تقاضای کشش پذیر
۲. تقاضای کاملاً کشش پذیر
۳. تقاضای کشش ناپذیر
۴. تقاضای کاملاً کشش ناپذیر

۱۶- هنگامی که مصرف کننده نسبت به مصرف یک کالا عادات و الگوی مصرفی خاصی را داشته باشد در مواجهه با افزایش قیمت یک کالا چه عکس العملی نشان می دهد؟

۱. کشش پذیرتر است.
۲. کشش ناپذیرتر است.
۳. کشش واحد دارد.
۴. کاملاً کشش پذیرتر است.

۱۷- اگر کالای X یک کالای تجملاتی باشد کشش درآمدی آن چگونه است؟

۱. کوچکتر از صفر
۲. بین صفر و یک
۳. بیشتر از یک
۴. برابر با صفر

۱۸- کشش درآمدی برای یک کالای پست چگونه است؟

۱. مثبت
۲. منفی
۳. صفر
۴. یک

۱۹- اگر با افزایش مصرف کالای X منحنی مطلوبیت نهایی کالای Y به سمت پایین و چپ جابجا شود دو کالا چه رابطه ای با هم دارند؟

۱. مستقل
۲. ضروری
۳. مکمل اند
۴. جانشین اند



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی، آموزش کشاورزی، اقتصاد کشاورزی

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۲۱۰۰۹ - مهندسی کشاورزی - توسعه روستایی (گرایش توسعه کشاورزی)، مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۵۱ - علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) (چندبخشی) ۱۲۲۱۱۰۷ - مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۴

۲۰- کدامیک از موارد زیر جزء فرضیات رجحان نئوکلاسیک نمی باشد؟

۱. مطلوبیت کمی قابل اندازه گیری و قابل بیان با اعداد است.
۲. مصرف کننده رفتار عقلایی دارد.
۳. قیمت کالاهای مختلف ثابت است.
۴. نرخ نهایی جانشینی کمی کاهش می یابد.

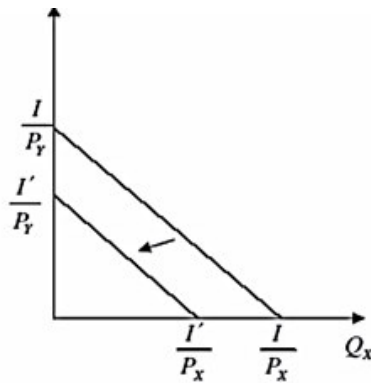
۲۱- کدام گزینه از ویژگیهای منحنی های بی تفاوتی نیست؟

۱. منحنی های بی تفاوتی دارای شیب منفی است.
۲. در یک دستگاه مختصات بی نهایت منحنی های بی تفاوتی وجود دارد.
۳. دو منحنی بی تفاوتی می تواند همدیگر را در یک نقطه قطع کند.
۴. منحنی بی تفاوتی نسبت به مبداء مختصات محدب می باشد.

۲۲- نرخ نهایی جانشینی برای دو کالای مکمل چند می باشد؟

۱. صفر
۲. یک
۳. عدد ثابت
۴. کمتر از یک

۲۳- نمودار مقابل چه چیزی را نشان می دهد؟



۱. چرخش خط بودجه در اثر کاهش قیمت کالای X
۲. تاثیر افزایش درآمد بر خط بودجه مصرف کننده
۳. تاثیر کاهش درآمد بر خط بودجه مصرف کننده
۴. چرخش خط بودجه در اثر افزایش قیمت کالای X

۲۴- اگر شیب خط بودجه بیشتر از شیب منحنی های بی تفاوتی باشد مصرف کننده چگونه به مطلوبیت می رسد؟

۱. ترکیبی از دو کالای X و Y
۲. با اختصاص کل بودجه خود جهت خرید کالای X
۳. با اختصاص کل بودجه خود جهت خرید کالای Y
۴. کاهش خرید کالای X و کاهش خرید کالای Y



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۲۱۰۰۹ - مهندسی کشاورزی - توسعه روستایی (گرایش توسعه کشاورزی)، مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۵۱ - علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۷ - مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۴

۲۵- از منحنی قیمت - مصرف می توان کدام منحنی را استخراج کرد؟

۱. عرضه ۲. تقاضا ۳. بی تفاوتی ۴. انگل

۲۶- میزان a و b در جدول مقابل به ترتیب کدام گزینه می باشد؟ (از راست به چپ)

MP	AP	TP	نهاده x
-	۲۷	۲۷	۱
۱۳	a	۴۰	۲

۱. ۱۰ و ۲۰ ۲. ۳۳/۳۸ و ۶۷ ۳. ۲۰ و ۱۰ ۴. ۱۰/۳۴ و ۳۳/۳۴

۲۷- در بین سه ناحیه تولیدی کدام ناحیه به عنوان ناحیه اقتصادی تولید می باشد؟

۱. ناحیه اول ۲. ناحیه دوم ۳. ناحیه سوم ۴. ناحیه چهارم

۲۸- در کدام ناحیه منحنی تولید نهایی بالاتر از منحنی تولید متوسط است و کشش تولیدی بیشتر از یک می باشد؟

۱. ناحیه اول ۲. ناحیه دوم ۳. ناحیه سوم ۴. ناحیه اول و سوم

۲۹- منحنی تولید همسان ترکیبات متفاوت چند نهاده را نشان می دهد؟

۱. دو نهاده متغیر ۲. سه نهاده متغیر ۳. دو نهاده ثابت ۴. سه نهاده ثابت

۳۰- جمله نادرست را انتخاب کنید.

۱. هزینه متوسط ثابت برابر است از هزینه ثابت به ازای هر واحد تولید.
۲. هزینه کل متوسط در بلند مدت هزینه کل به ازای هر واحد تولیدی می باشد.
۳. هزینه نهایی همان تغییرات هزینه به ازای یک واحد افزایش تولید می باشد.
۴. در بلند مدت هزینه کل برابر مجموع هزینه های ثابت و متغیر است.

۳۱- $MRTS_{KL}$ برابر است با:

۱. نرخ نهایی جانشینی فنی K به جای L ۲. نرخ نهایی جانشینی فنی L به جای K
۳. $\frac{MP_L}{MP_K}$ ۴. $\frac{\Delta K}{\Delta L}$



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی، آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۲۱۰۰۹ - مهندسی کشاورزی - کشاورزی - توسعه روستایی (گرایش توسعه کشاورزی)، مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۲۱۰۵۱ - علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) (چندبخشی) ۱۲۲۱۱۰۷ - مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۴

۳۲- برنامه ریزی خطی توسط چه کسانی به وجود آمد؟

۱. جان ویلیام و روپرت هودر
۲. جرج دنتریک و مارشال وود
۳. دوفومیه و گارت ناگل
۴. آلبرت هیرشمن و جانسون

۳۳- شرایط لازم برای استفاده از تکنیک برنامه ریزی خطی کدام گزینه است؟

۱. بین متغیرهای موجود در مساله رابطه غیر خطی وجود داشته باشد.
۲. راهکارهای مختلفی وجود داشته باشد.
۳. متغیرهای مورد بررسی منفی باشد
۴. منابع نامحدود باشد.

۳۴- در مسائل حداقل نمودن برنامه ریزی خطی، ستون چرخشی ستونی است که:

۱. بالاترین رقم آن ستون منفی باشد.
۲. بالاترین رقم آن ستون مثبت باشد.
۳. کمترین رقم آن ستون منفی باشد.
۴. کمترین رقم آن ستون مثبت باشد.

۳۵- به نظر کدامیک هر چه رشد اقتصادی از آهنگ سریع تری برخوردار باشد، جمعیت فعال با سرعت بیشتری از کشاورزی، به سوی صنعت و خدمات راه می یابند؟

۱. محمود احمد
۲. کولین کلارک و ژان فوراستیه
۳. گارت ناگل و مارک دوفومیه
۴. جان ویلیام ملر و روپرت هودر

۳۶- در برنامه چهارم توسعه به امکانات و تنگناهای کدام یک توجه کافی نشده است؟

۱. نیروی انسانی
۲. بخش روستایی
۳. ظرفیت های صادرات
۴. صنایع فرآوری و نگهداری

۳۷- کدامیک از موارد زیر از محدودیتهای سرمایه نمی باشد؟

۱. کمبود منابع سرمایه ای و عدم تجهیز آنها
۲. کمبود ماشین آلات و فناوری های مناسب
۳. بالابودن ریسک در فعالیتهای کشاورزی
۴. کیفیت نامناسب و عدم تنوع محصولات فرآوری شده



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اصول اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی، آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۲۱۰۰۹ - مهندسی کشاورزی - کشاورزی - توسعه روستایی (گرایش توسعه کشاورزی)، مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۲۱۰۵۱ - ، علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) (چندبخشی) ۱۲۲۱۱۰۷ - ، مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۴

۳۸- کدامیک از موارد زیر جزء اهداف کیفی بخش کشاورزی و منابع طبیعی در برنامه چهارم توسعه می باشد؟

۱. ایجاد صندوق تثبیت درآمد کشاورزان
۲. ساماندهی بازار محصولات کشاورزی و توسعه صادرات و فرآورده های کشاورزی
۳. صدور سند مالکیت اراضی کشاورزی
۴. توسعه تحقیقات کاربردی کشاورزی به دو برابر میزان سال پایه

۳۹- اصلی ترین نماد فقر چیست؟

۱. بی پولی
۲. تشنگی
۳. گرسنگی
۴. بی سوادی

۴۰- عمده ترین منابع تولید رشد کشاورزی کدام هستند؟

۱. زمین - آب - سرمایه
۲. زمین - نیروی کار - سرمایه
۳. آب - سرمایه - نیروی کار
۴. زمین - آب - عملکرد