

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: اصول اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی، بازاریابی و اقتصاد کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، کارشناسی-دسی کشاورزی- ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۰۹ - مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی کشاورزی- توسعه روستایی (گرایش توسعه کشاورزی)، مهندسی منابع طبیعی، محیط زیست، مهندسی آب و خاک، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها ۱۱۲۱۰۵۱ - مهندسی کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۸۹ - مهندسی ماشینهای کشاورزی- مکانیزاسیون کشاورزی مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی- انرژی ۱۴۱۵۰۵۹ - ۱۴۱۵۰۰۴

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- در بالاتر از قیمت تعادلی وضعیت بازار چگونه است؟

۱. مازاد عرضه      ۲. مازاد تقاضا      ۳. تعادل      ۴. کمبود عرضه

۲- قیمت سقف کدام است؟

۱. بالاتر از قیمت تعادل      ۲. پایین تر از قیمت تعادل  
۳. مساوی قیمت تعادلی      ۴. در شرایط گوناگون مقادیر متفاوتی دارد

۳- منحنی تقاضا در حالت معمول خود چه شیبی دارد؟

۱. مثبت      ۲. منفی      ۳. شیب صفر دارد      ۴. شیب بی نهایت دارد

۴- اگر مصرف قهوه برای فرد مضر باشد، منحنی تقاضای فرد برای قهوه به چه صورت تغییر خواهد کرد؟

۱. افزایش در مقدار تقاضا برای قهوه ایجاد می شود  
۲. قیمت قهوه افزایش می یابد  
۳. منحنی تقاضا برای فرد به سمت پایین جابجا می شود  
۴. مصرف کننده مصرف خود را کاهش می دهد اما منحنی تقاضا به شکل اولیه خود باقی می ماند

۵- اثر درآمدی برای یک کالای گیفن چگونه است؟

۱. مثبت است      ۲. منفی است  
۳. صفر است      ۴. ممکن است منفی یا مثبت باشد

۶- موقعی که قیمت کالای جانشین کالای X کاهش می یابد تقاضا برای X چه تغییری می کند؟

۱. بالا می رود      ۲. پایین می آید  
۳. بدون تغییر می ماند      ۴. هر تغییری امکان پذیر است

۷- نحوه تصمیم گیری برای انتخاب کالاهایی که جانشین کامل هم میباشند بر چه اساس می باشد؟

۱. میزان مطلوبیت      ۲. قیمت      ۳. درآمد      ۴. ثروت

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، بازاریابی و اقتصاد کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، کارشناسی-دسی کشاورزی- ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۰۹ -، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی کشاورزی-توسعه روستایی(گرایش توسعه کشاورزی)، مهندسی منابع طبیعی -محیط زیست، مهندسی آب و خاک، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها ۱۱۲۱۰۵۱ -، مهندسی کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۸۹ -، مهندسی ماشینهای کشاورزی-مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۴ -، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی-انرژی ۱۴۱۵۰۵۹

۸- اگر منحنی بی تفاوتی شیب صفر داشته باشد کدام گزینه صحیح است؟

۱. مصرف کننده تمایل به مصرف کالای  $Y$  دارد.  
 ۲. مصرف کننده تمایل به مصرف هر دو کالا دارد.  
 ۳. مصرف کننده نسبت به کالای  $Y$  اشباع است.  
 ۴. مصرف کننده نسبت به کالای  $X$  اشباع است.

۹- اگر شیب خط بودجه کمتر از شیب منحنی بی تفاوتی باشد، مصرف کننده مطلوبیت خود را با مصرف چه ترکیبی از کالاها حداکثر می کند؟ ( $X$  محور افقی و  $Y$  بر روی محور عمودی)

۱. مصرف فقط کالای  $X$   
 ۲. مصرف فقط کالای  $Y$   
 ۳. مصرف بیشتر  $X$  و مقدار کمی از  $Y$   
 ۴. مقدار مساوی از  $X$  و  $Y$

۱۰- منحنی قیمت-مصرف در نتیجه تغییر چه عاملی بدست می آید؟

۱. قیمت کالا  
 ۲. درآمد  
 ۳. سلیقه  
 ۴. پس انداز

۱۱- اگر شیب منحنی انگل منفی باشد، کالا از چه نوع است؟

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

۱۲- در رابطه جانشینی ناقص بین عوامل تولید کدام گزینه صحیح می باشد؟

۱. نرخ جانشینی بین عوامل تولید کاهش می یابد  
 ۲. نرخ جانشینی بین عوامل تولید افزایش می یابد  
 ۳. نرخ جانشینی بین عوامل تولید ثابت است  
 ۴. دو نهاد به طور کامل جانشین هم می شوند

۱۳- کدام گزینه صحیح است؟

۱. ناحیه دوم تولیدی از محل برخورد منحنی های تولید نهایی و تولید متوسط آغاز می شود  
 ۲. ناحیه دوم تولیدی از نقطه تولید نهایی برابر با صفر آغاز می شود  
 ۳. ناحیه دوم تولیدی از نقطه حداقل تولید متوسط آغاز می شود  
 ۴. ناحیه دوم تولیدی از نقطه حداکثر تولید کل آغاز می شود

۱۴- کشش در ناحیه دوم تولیدی چقدر است؟

۱. یک است  
 ۲. بیشتر از یک است  
 ۳. بین صفر و یک است  
 ۴. کمتر از یک است

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، بازاریابی و اقتصاد کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، کارشناسی-دسی کشاورزی- ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۰۹ -، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی کشاورزی-توسعه روستایی(گرایش توسعه کشاورزی)، مهندسی منابع طبیعی -محیط زیست، مهندسی آب و خاک، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها ۱۱۲۱۰۵۱ -، مهندسی کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۸۹ -، مهندسی ماشینهای کشاورزی-مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۴ -، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی-انرژی ۱۴۱۵۰۵۹

۱۵-  $MRTS_{KL}$  چیست؟

$$\frac{MP_L}{MP_K} \quad ۰.۱ \quad \frac{\Delta K}{\Delta L} \quad ۰.۲$$

۰.۳ نرخ نهایی جانشینی فنی  $L$  به جای  $K$       ۰.۴ نرخ نهایی جانشینی فنی  $K$  به جای  $L$

۱۶- مسیر توسعه ناشی از چه عاملی است؟

- ۰.۱ تغییر در تکنولوژی      ۰.۲ تغییر در تولید  
۰.۳ تغییر در هزینه خرید نهاده‌ها      ۰.۴ تغییر در قیمت نهاده‌ها

۱۷- کدام گزینه بیانگر هدف یک تولید کننده می‌باشد؟

- ۰.۱ حداکثر سازی سود      ۰.۲ حداکثر سازی قیمت محصول  
۰.۳ حداقل سازی قیمت نهاده      ۰.۴ حداکثر سازی تولید

۱۸- اگر به طور همزمان قیمت محصول و قیمت نهاده های تولیدی افزایش یابد منحنی عرضه چه تغییری پیدا می‌کند؟

- ۰.۱ به سمت پایین و راست جابجا می‌شود      ۰.۲ ممکن است به چپ یا به راست جابجا شود  
۰.۳ به سمت بالا و چپ جابجا می‌شود      ۰.۴ جابجا نمی‌شود

۱۹- در دوره بسیار کوتاه مدت قیمت ها توسط چه عاملی تعیین می‌شوند؟

- ۰.۱ نیروهای بازار      ۰.۲ مقدار تقاضا      ۰.۳ تولیدکننده      ۰.۴ مقدار عرضه شده

۲۰- در تابع تقاضای  $P_X = 5 - 3Q_X$  در قیمت یک، کشش این کالا چقدر است؟

- ۰.۱ ۱      ۰.۲ ۰      ۰.۳ ۰/۲۵      ۰.۴ ۴

۲۱- کشش پذیری برنج و خودرو چه فرقی با هم دارند؟

- ۰.۱ برنج کشش پذیرتر است      ۰.۲ خودرو کشش پذیرتر است  
۰.۳ کشش پذیریشان با هم برابر است      ۰.۴ کشش پذیری هر دو زیاد است

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، بازاریابی و اقتصاد کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، کارشناسی-دسی کشاورزی- ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۰۹ -، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی کشاورزی- توسعه روستایی (گرایش توسعه کشاورزی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی آب و خاک، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها ۱۱۲۱۰۵۱ -، مهندسی کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۴۸۹ -، مهندسی ماشینهای کشاورزی- مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۴ -، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی- انرژی ۱۴۱۵۰۵۹

۲۲- بین شیب و کشش چه رابطه ای برقرار است؟

۱. منفی
۲. مثبت
۳. رابطه ای وجود ندارد
۴. در قیمت‌های بالا رابطه مثبت و در قیمت‌های پایین رابطه منفی وجود دارد

۲۳- اگر کالایی کشش پذیر باشد، با افزایش قیمت این کالا مخارج مصرف کننده چه تغییری پیدا می کند؟

۱. مخارج افزایش می یابد
۲. مخارج تغییری نمی کند
۳. مخارج کاهش می یابد
۴. مخارج به میزان افزایش قیمت‌ها افزایش می یابد

۲۴- کشش متقاطع برای دو کالای جانشین هم چگونه است؟

۱. منفی
۲. مثبت
۳. یک
۴. صفر

۲۵- در سطوح بالای درآمدی یک کالا چه وضعی دارد؟

۱. لوکس
۲. ضروری
۳. پست
۴. گیفن

۲۶- مهمترین عامل اثرگذار بر کشش عرضه چیست؟

۱. قیمت کالا
۲. تمایل تولید کننده به تولید یک محصول
۳. تکنولوژی تولیدی
۴. زمان

۲۷- منحنی مطلوبیت کل چه شیبی دارد؟

۱. شیب منفی
۲. شیب مثبت
۳. ابتدا شیب مثبت و سپس شیب منفی دارد
۴. ابتدا شیب منفی و سپس شیب مثبت دارد

۲۸- اگر با افزایش تقاضا برای کالای  $X$ ، منحنی مطلوبیت نهایی برای کالای  $Y$  به سمت راست جابجا شود، دو کالا چه رابطه ای دارند؟

۱. رابطه جانشینی
۲. رابطه مکمل
۳. مستقل
۴. ممکن است جانشین یا مکمل هم باشند

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، بازاریابی و اقتصاد کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، کارشناسی-دسی کشاورزی- ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۰۹ - مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی کشاورزی- توسعه روستایی (گرایش توسعه کشاورزی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی آب و خاک، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها ۱۱۲۱۰۵۱ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۸۹ - مهندسی ماشینهای کشاورزی- مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۴ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی- انرژی ۱۴۱۵۰۵۹

۲۹- ککش ۰/۵ بیانگر چه کالایی است؟

۱. ککش پذیر است
۲. کاملاً ککش پذیر است
۳. ککش ناپذیر است
۴. کاملاً ککش ناپذیر است

۳۰- کدام رابطه برای یک کالای ضروری برقرار است؟

۱.  $e_I > 1$
۲.  $0 < e_I < 1$
۳.  $e_I < 1$
۴.  $e_I > 0$

۳۱- کدام گزینه در مورد نقطه تعادل مصرف کننده صحیح است؟

۱. جایی است که خط هزینه یکسان بر منحنی تولید همسان مماس است
۲. جایی است که خط بودجه بر منحنی تولید همسان مماس است
۳. جایی است که خط هزینه یکسان بر منحنی بی تفاوتی مماس است
۴. جایی است که خط بودجه بر منحنی بی تفاوتی مماس است

۳۲- نرخ نهایی جانشینی برای کدام یک از منحنی بی تفاوتی صفر است؟

۱. منحنی بی تفاوتی به صورت زاویه قائمه
۲. منحنی بی تفاوتی به صورت خط راست با شیب منفی
۳. منحنی بی تفاوتی با نرخ کاهنده
۴. منحنی بی تفاوتی با نرخ فزاینده

۳۳- اگر MU آخرین واحد مصرف شده از کالای X، سه برابر MU آخرین واحد مصرف شده از کالای Y باشد، در چه صورت مصرف کننده در تعادل است؟

۱. قیمت X یک سوم قیمت کالای Y باشد
۲. قیمت Y سه برابر قیمت کالای X باشد
۳. قیمت X سه برابر قیمت کالای Y
۴. با این شرایط مصرف کننده هرگز در تعادل قرار نمی گیرد

۳۴- در تابع درآمد کل  $TR = 100Q - Q^2$  در تولید ۱۰ واحد درآمد متوسط چقدر است؟

۱. ۱۰۰
۲. ۹۰
۳. ۱۲۰
۴. ۲۵

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، بازاریابی و اقتصاد کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، کارشناسی-دسی کشاورزی- ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۰۹ -، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی کشاورزی- توسعه روستایی (گرایش توسعه کشاورزی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی آب و خاک، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها ۱۱۲۱۰۵۱ -، مهندسی کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۸۹ -، مهندسی ماشینهای کشاورزی- مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۴ -، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی- انرژی ۱۴۱۵۰۵۹

۳۵- تفاوت تئوری رجحان کلاسیکها و نئوکلاسیکها در چیست؟

۱. در اندازه نرخ نهایی جانشینی
۲. در تفاوت قیمت کالاها
۳. در حداکثر سازی مطلوبیت
۴. در نحوه بیان میزان مطلوبیت حاصل از مصرف کالاها

۳۶- کدام گزینه در مورد شیب منحنی هزینه یکسان در بازار رقابت کامل صحیح است؟

۱. مثبت است
۲. برابر نسبت قیمت دو نهاد نیست
۳. شیب ثابت نیست
۴. شیب ثابت است

۳۷- کدام سیستم اقتصادی در نظام فئودالیسم برقرار بوده است؟

۱. سیستم سنتی
۲. سیستم آمرانه
۳. سیستم بازار
۴. سیستم مختلط

۳۸- دخالت دولت در کدام سیستم اقتصادی حائز اهمیت است؟

۱. سیستم آمرانه
۲. سیستم بازار
۳. سیستم مختلط
۴. سیستم سنتی

۳۹- اگر تابع هزینه یک واحد تولیدی به صورت  $TC = \frac{1}{3}Y^3 - \frac{5}{2}Y^2 - 3Y + 2$  باشد و قیمت محصول ۳ واحد باشد، با تولید

چقدر محصول سود کشاورز حداکثر است؟

۱. ۶
۲.  $\frac{5}{2}$
۳. ۵
۴. ۳

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، بازاریابی و اقتصاد کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، کارشناسی-دسی کشاورزی- ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۰۹ - مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی کشاورزی- توسعه روستایی (گرایش توسعه کشاورزی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی آب و خاک، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها ۱۱۲۱۰۵۱ - مهندسی کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۴۸۹ - مهندسی ماشینهای کشاورزی- مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۴ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی- انرژی ۱۴۱۵۰۵۹

۴۰- فرم دوگان برنامه ریزی خطی زیر کدام است؟

$$\text{Max } Z = 12X + 3Y$$

$$2X + 4Y \leq 10$$

$$8X + 8Y \leq 13$$

$$\text{Min } c = 10Y_1 + 13Y_2 \quad .2$$

$$2X + 4Y \geq 10$$

$$8X + 8Y \geq 13$$

$$\text{Min } c = 10Y_1 + 13Y_2 \quad .4$$

$$2Y_1 + 8Y_2 \geq 8$$

$$4Y_1 + 8Y_2 \geq 4$$

$$\text{Min } c = 10Y_1 + 13Y_2 \quad .1$$

$$2X + 4Y \leq 10$$

$$8X + 8Y \leq 13$$

$$\text{Min } c = 10Y_1 + 13Y_2 \quad .3$$

$$2Y_1 + 8Y_2 \geq 12$$

$$4Y_1 + 8Y_2 \geq 3$$

WWW.PNUNA.COM