

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): نسی: ۹۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: نسی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری)، علوم اقتصادی ۱۳۲۱۱۰۷

۱- کدام یک از اقتصاددانان زیر اهمیت چندانی برای بخش کشاورزی قائل نبوده و استراتژی توسعه خود را بر اساس رشد صنعت و به قیمت عدم رشد بخش کشاورزی ارائه کرده است؟

۱. آلبرت هیرشمن      ۲. جرگنسن      ۳. جانستون      ۴. شولتز

۲- نظریه «کارا اما فقیر» توسط چه کسی در خصوص بخش کشاورزی مطرح شد؟

۱. کریشنا      ۲. آلبرت هیرشمن      ۳. شولتز      ۴. ورنون روتن

۳- بر اساس مدل نوآوری القایی، مناسبترین تکنولوژی در خصوص بخش کشاورزی در کشورهای در حال توسعه که وابستگی بالایی به نیروی انسانی دارد، کدام است؟

۱. تکنولوژی تجهیزات و ماشین آلات کشاورزی      ۲. تکنولوژی آموزش نیروی انسانی  
۳. تکنولوژی بیولوژیک و شیمیایی      ۴. تکنولوژی مواد اولیه و کودهای شیمیایی

۴- کشت درآمدهای تقاضای مواد غذایی برای کشورهای در حال توسعه در مقایسه با کشورهای توسعه یافته چگونه است؟

۱. بیشتر است.      ۲. کمتر است.      ۳. تفاوتی ندارد.      ۴. قابل مقایسه نیست.

۵- تولید پنبه به عنوان نهاده برای صنایع نساجی توسط بخش کشاورزی، بیانگر کدام نقش این بخش در اقتصاد می باشد؟

۱. اشتغال      ۲. تأمین غذا  
۳. سهم کشاورزی در درآمد ملی      ۴. ارتباط با بازار

۶- کدام گزینه در خصوص اهمیت بخش کشاورزی در توسعه اقتصادی صحیح است؟

۱. نیاز به تکنولوژی پیچیده و تخصص های ویژه      ۲. مزیت نسبی طبیعی بالا  
۳. نیاز به سرمایه ارزی فراوان      ۴. زمان بازگشت سرمایه طولانی

۷- منظور از تولید مختلط از نظر رفتار تولیدکنندگان کشاورزی چیست؟

۱. تولید محصولات کشاورزی هم برای تأمین نیاز خود و هم برای عرضه به بازار  
۲. تولید محصولات کشاورزی در انواع مختلف و با استفاده از روش های گوناگون  
۳. تولید محصولات کشاورزی با هدف تأمین مواد غذایی و پوشاک خود و اطرافیان  
۴. تولید محصولات کشاورزی با هدف حداکثر نمودن سود از طریق فروش محصول



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): ۹۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری)، علوم اقتصادی ۱۳۲۱۱۰۷

۸- با توجه به تابع تولید به صورت  $TPP_x = y = -4x^3 + 2x^2 + 4x$  تابع تولید متوسط کدام خواهد بود؟

۱.  $APP_x = -4x^3 + 2x^2 + 4$

۲.  $APP_x = -12x^2 + 4x + 4$

۳.  $APP_x = -4x^2 + 2x + 4$

۴.  $APP_x = -x^4 + \frac{2}{3}x^3 + \frac{4}{5}x^2$

۹- کدام گزینه در خصوص ویژگی ها و روابط بین تولید کل و تولید متوسط و تولید نهایی صحیح است؟

۱. تولید متوسط و تولید نهایی در نقطه حداکثر تولید نهایی باهم برابرند.

۲. هنگامی که تولید نهایی برابر صفر است، تولید کل به حداکثر خود می رسد.

۳. منحنی تولید نهایی در مرحله دوم تولید به حداکثر خود رسیده و سپس کاهش می یابد.

۴. تولید متوسط در مرحله دوم تولید دارای شیب صعودی بوده و بالاتر از تولید نهایی قرار دارد.

۱۰- با توجه به تابع تولید کل به صورت  $q = -L^3 + 24L^2 + 240L$  به ازای استخدام چند واحد از نیروی کار  $L$ ، تولید کل به

حداکثر خود می رسد؟

۱.  $L = 12$

۲.  $L = 20$

۳.  $L = 24$

۴.  $L = 48$

۱۱- با توجه به تابع تولید کل به صورت  $q = -L^3 + 24L^2 + 240L$ ، کشش تولید نسبت به نهاده نیروی کار  $L$  به ازای استخدام

$L = 1$  نفر چقدر است؟

۱. صفر

۲. بی نهایت

۳. ۰٫۹

۴. ۱٫۱

۱۲- با توجه به تابع تولید کاب-داگلاس به صورت  $y = 1 \cdot x_1^{0.8} \cdot x_2^{0.7}$ ، بازدهی نسبت به مقیاس چگونه است؟

۱. نزولی

۲. صعودی

۳. ثابت

۴. قابل تعیین نیست.

۱۳- کدام گزینه در خصوص ماکزیمم تابع کاب-داگلاس به صورت  $y = Ax_1^\alpha x_2^{1-\alpha}$  صحیح است؟

۱. نقطه ماکزیمم این تابع در انتهای مرحله اول تولید حاصل می شود.

۲. نقطه ماکزیمم این تابع در انتهای مرحله دوم تولید حاصل می شود.

۳. نقطه ماکزیمم این تابع، منطبق بر نقطه ماکزیمم تولید متوسط آن است.

۴. این تابع دارای ماکزیمم نیست.



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): ۹۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری)، علوم اقتصادی ۱۲۲۱۱۰۷

۱۴- تابع تولیدی که هم خصوصیات تابع سه مرحله ای نئوکلاسیک ها را داشته و هم از نوع کاب-داگلاس است، چه نام دارد؟

۱. تابع تولید ترانسندنتال

۲. تابع تولید اسپیلمن-میتسرلیچ

۳. تابع تولید ریشه دوم

۴. تابع تولید خطی

۱۵- کدام گزینه در خصوص ویژگی های تابع تولید محصولات همیشگی، صحیح نیست؟

۱. مراحل کاشت و برداشت و درو در طول یک سال انجام می شوند.

۲. دوره طولانی بین کاشت تا برداشت محصول اولیه وجود دارد.

۳. دوره برداشت محصول، طولانی و ادامه دار است.

۴. احتمال کاهش تدریجی توانایی تولیدی آن تا از بین رفتن آن وجود دارد.

۱۶- کدام یک از انواع توابع هزینه در کوتاه مدت، همواره نزولی است؟

۱. هزینه نهایی

۲. هزینه متوسط متغیر

۳. هزینه متوسط ثابت

۴. هزینه متوسط کل

۱۷- دوره زمانی بلندمدت به چه زمانی اطلاق می شود؟

۱. در آن حداقل یک عامل تولیدی ثابت وجود دارد.

۲. در آن هیچ عامل تولید ثابت وجود ندارد.

۳. در آن هم عامل تولید ثابت و هم عامل تولید متغیر وجود دارد.

۴. در آن هیچ عامل تولید متغیر وجود ندارد.

۱۸- منحنی عرضه تولیدکننده محصول کشاورزی چگونه به دست می آید؟

۱. منحنی عرضه تولیدکننده در کوتاه مدت، همان منحنی MC از قسمت بالای مینیم AVC است.

۲. منحنی عرضه تولیدکننده در کوتاه مدت، همان منحنی AC از قسمت بالای مینیم AVC است.

۳. منحنی عرضه تولیدکننده در کوتاه مدت، همان منحنی AVC از قسمت بالای مینیم MC است.

۴. منحنی عرضه تولیدکننده در کوتاه مدت، همان منحنی MC از قسمت بالای مینیم AC است.

۱۹- شرط دوم برای حداکثر شدن سود در بازار رقابت کامل کدام است؟

۱. شیب منحنی MC مثبت و صعودی باشد.

۲. شیب منحنی MC منفی و نزولی باشد.

۳. شیب منحنی MC صفر باشد.

۴. شیب منحنی MC مثبت و یا صفر باشد.



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): ۹۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری)، علوم اقتصادی ۱۳۲۱۱۰۷

۲۰- ممنوعیت کشت یک محصول در یک منطقه خاص به لحاظ مصلحت ها و سیاست های اقتصادی و غیر اقتصادی در زمره کدام دسته از محدودیت های مربوط به تشکیل یک مسأله برنامه ریزی خطی با هدف حداکثر سود تولید کننده می باشد؟

۱. قیود ناشی از منابع تولید  
۲. قیود بازاری  
۳. قیود تناوبی  
۴. قیود قانونی

۲۱- برنامه ریزی خطی برای اولین بار توسط چه کسی و در چه سالی توسعه داده شد؟

۱. سال ۱۹۵۷ توسط لئونتیف  
۲. سال ۱۹۵۷ توسط جرج وانتزیک  
۳. سال ۱۹۴۷ توسط لئونتیف  
۴. سال ۱۹۴۷ توسط جرج وانتزیک

۲۲- با توجه به توابع ترانسندنتال، کشش تولید نسبت به نیروی کار در کدام مرحله از مراحل سه گانه تابع تولید، منفی است؟

۱. مرحله اول  
۲. مرحله سوم  
۳. مرحله دوم  
۴. کشش تولید نسبت به نیروی کار هیچگاه منفی نیست.

۲۳- بنگاهی در یک صنعت کاملاً رقابتی با تابع هزینه کل بلندمدت به صورت  $LTC = \frac{1}{3}q^3 - 6q^2 + 25q$  روبرو است. اگر این

بنگاه بتواند محصولش را با قیمت  $P = 70$  ریال بفروشد، برای حداکثر سود چه مقدار باید تولید کند؟

۱. ۱۰ واحد  
۲. ۱۵ واحد  
۳. ۲۲ واحد  
۴. ۳۰ واحد

۲۴- مسأله همزاد متناظر با مسأله برنامه ریزی خطی زیر دارای چند محدودیت و چند متغیر است؟

$$\text{Min: } C = 60y_1 + 75y_2$$

$$\text{st: } \begin{cases} 4y_1 + 3y_2 \geq 10 \\ y_1, y_2 \geq 0 \end{cases}$$

۱. یک متغیر و دو محدودیت  
۲. دو متغیر و یک محدودیت  
۳. دو متغیر و سه محدودیت  
۴. یک متغیر و یک محدودیت



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): ۹۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری)، علوم اقتصادی ۱۳۲۱۱۰۷

۲۵- کشش عرضه محصولات کشاورزی در کدام دوره بیشتر است؟

- ۱. دوره کوتاه مدت
- ۲. دوره میان مدت
- ۳. دوره بلندمدت

۴. کشش عرضه محصولات کشاورزی در تمام دوره ها یکسان است.

۲۶- برگشت ناپذیر بودن منحنی عرضه محصولات کشاورزی به چه معنا است؟

- ۱. هنگام افزایش قیمت محصول، تولیدکننده بر روی یک منحنی عرضه جدید که دارای کشش بیشتر و شیب کمتر است، قرار می گیرد.
- ۲. هنگام افزایش قیمت محصول، تولیدکننده بر روی یک منحنی عرضه جدید که دارای کشش کمتر و شیب بیشتر است، قرار می گیرد.
- ۳. هنگام کاهش قیمت محصول، تولیدکننده بر روی یک منحنی عرضه جدید که دارای کشش بیشتر و شیب کمتر است، قرار می گیرد.
- ۴. هنگام کاهش قیمت محصول، تولیدکننده بر روی یک منحنی عرضه جدید که دارای کشش کمتر و شیب بیشتر است، قرار می گیرد.

۲۷- هنگامی که درآمد یک کشاورز تنها از طریق تولید محصول خاصی امکان پذیر باشد، به هنگام کاهش قیمت محصول، درآمد کشاورز کاهش یافته و برای جبران آن مجبور به افزایش تولید می گردد. این مسأله منجر به چه حالتی می گردد؟

- ۱. منفی شدن شیب تابع عرضه
- ۲. مدل تارنکیوتی
- ۳. کاهش کشش تابع عرضه
- ۴. انتقال تابع عرضه به سمت راست

۲۸- افزایش قیمت گوشت سفید، منجر به چه تغییری در تابع تقاضای محصول جانشینی آن (گوشت قرمز) می گردد؟

- ۱. انتقال به سمت راست
- ۲. انتقال به سمت چپ
- ۳. افزایش کشش تقاضا
- ۴. کاهش کشش تقاضا

۲۹- کشش درآمدی برای کالای نرمال (عادی) چگونه است؟

- ۱. مثبت
- ۲. منفی
- ۳. صفر
- ۴. اندک و ناچیز

۳۰- زمانی که کشش درآمدی برای کالایی پایین است، آن چه نوع کالایی است؟

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



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): ۹۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری)، علوم اقتصادی ۱۲۲۱۱۰۷

۳۱- منحنی انگل در چه فضایی رسم می شود؟

۱. فضای قیمت کالا و مقدار کالا  
۲. فضای قیمت کالا و درآمد مصرف کننده  
۳. فضای درآمد مصرف کننده و مقدار کالا  
۴. فضای مقدار کالا و مطلوبیت مصرف کننده

۳۲- اثر درآمدی در خصوص کالای گیفن چگونه است؟

۱. منفی است.  
۲. مثبت است.  
۳. صفر است.  
۴. باعث تقویت اثر جانشینی می گردد.

۳۳- تعیین یک حداقل قیمت برای حمایت از تولیدکننده، اشاره به کدام روش قیمت گذاری در محصولات کشاورزی دارد؟

۱. تعیین قیمت  
۲. تنظیم قیمت  
۳. قیمت تضمینی  
۴. قیمت تثبیتی

۳۴- کدام گزینه جزء ویژگی های محصولات کشاورزی است؟

۱. کم حجم بودن محصولات کشاورزی  
۲. بادوام بودن محصولات کشاورزی  
۳. محدودیت زمانی در تولید و مصرف محصولات کشاورزی  
۴. محدود بودن مقدار تولیدکنندگان و مصرف کنندگان

۳۵- استفاده از تکنولوژی برای مقابله با سیل و ویرانی های ناشی از آن، اشاره به کدام نقش تکنولوژی در بخش کشاورزی دارد؟

۱. نیاز به تولید انبوه  
۲. استفاده بهینه از منابع تولید  
۳. غلبه بر طبیعت  
۴. کاهش هزینه

۳۶- توابع تولید نهایی و تولید متوسط در نتیجه اثر تکنولوژی چگونه تغییر می کنند؟

۱. انتقال به سمت بالا و راست  
۲. انتقال به سمت بالا و چپ  
۳. انتقال به سمت پایین و چپ  
۴. انتقال به سمت پایین و راست

۳۷- کدام یک از روش های قیمت گذاری محصولات کشاورزی به نفع مصرف کننده اعمال می شود؟

۱. قیمت های آزاد  
۲. قیمت تثبیتی  
۳. قیمت تضمینی  
۴. تنظیم قیمت

۳۸- در کدام حالت، تقاضا برای محصول کشاورزی، کم کشش است؟

۱. حالتی که در آن با افزایش قیمت کالا، درآمد کل کاهش می یابد.  
۲. حالتی که در آن با افزایش قیمت کالا، درآمد کل افزایش می یابد.  
۳. حالتی که در آن با کاهش قیمت کالا، درآمد کل افزایش می یابد.  
۴. حالتی که در آن با کاهش قیمت کالا، درآمد کل تغییر نمی کند.



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): ۹۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری)، علوم اقتصادی ۱۲۲۱۱۰۷

۳۹- کدام گزینه جزء عوامل موثر بر عرضه یک محصول کشاورزی نیست؟

۱. قیمت محصول
  ۲. قیمت سایر محصولات کشاورزی
  ۳. قیمت عوامل تولید
  ۴. درآمد مصرف کننده
- ۴۰- کشش عرضه زمین در کوتاه مدت به عنوان یکی از مهمترین نهاده های کشاورزی چگونه است؟
۱. صفر است.
  ۲. مثبت است.
  ۳. منفی است.
  ۴. بسیار بالا است.

وضعیت کلید پاسخ صحیح د ج ب الف شماره سوال

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