



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد کشاورزی

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

سری سوال: یک ۱

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

- در کدام یک از مدل‌های توسعه کشاورزی، انتقال تکنولوژی از کشورهای غربی به کشورهای در حال توسعه پیشنهاد شده است؟

۱. مدل توسعه روسایی ۲. مدل اشاعه ۳. مدل انقلاب سبز ۴. مدل نوآوری القابی

- از بررسی رشد کشاورزی در کشورهای پیشرفته چه نتیجه‌ای می‌توان گرفت؟

۱. رمز موفقیت رشد کشاورزی در مداومت تکنولوژی است.
۲. رمز موفقیت رشد کشاورزی در منابع طبیعی ارزان است.
۳. رشد اشتغال در بخش کشاورزی در اولویت است.
۴. رشد اشتغال در بخش کشاورزی منجر به توسعه صنعتی می‌شود.

- در کدام یک از نظامهای تولیدی، بخشی از مازاد تولید به بازار عرضه می‌شود؟

۱. تولید معیشتی ۲. تولید برای فروش ۳. تولید مختلط ۴. تولید خصوصی

- با فرض این که تولید کل یک محصول در کوتاه مدت به صورت $TP_x = -3x^3 + 12x^2 + 50$ باشد، وقتی تولید کل حداقل است؛ مقدار نهاده مورد استفاده چقدر است؟

۱. ۱ ۲. ۲ ۳. ۵۰ ۴. ۱۲

- کشش تولید نسبت به یک نهاده (X) برابر کدام یک از گزینه‌ها است؟

۱. $\frac{TP_X}{MP_X}$ ۲. $\frac{MP_X}{AP_X}$ ۳. $\frac{AP_X}{MP_X}$ ۴. $\frac{AP_X}{AP_X}$

- شبیه منحنی هم مقداری چه شکلی است و چه چیزی را نشان می‌دهد؟

۱. نزولی است و نرخ جانشینی فنی دو نهاده را نشان می‌دهد.
۲. صعودی است و نرخ جانشینی فنی دو نهاده را نشان می‌دهد.
۳. صعودی است و تولید نهایی را نشان می‌دهد.
۴. نزولی است و قانون بازده صعودی را نشان می‌دهد.

- در تابع تولید خطی، برای تمامی سطوح نهاده مورد استفاده چه رابطه‌ای بین تولید نهایی و تولید متوسط برقرار است؟

۱. $MP = AP$ ۲. $MP \leq AP$ ۳. $MP > AP$ ۴. $MP < AP$

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ قشری: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ قشری: ۰

عنوان درس: اقتصاد کشاورزی

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

۸- میتسچرلیج با کمک بایل کدام یک از معادلات زیر را برای توضیح واکنش کود پیشنهاد کرد؟

$$\ln y_+ + \ln(\alpha_+ + y_+) = cx \quad .\text{۲}$$

$$\ln y_+ - \ln(\alpha_+ - y_+) = cx \quad .\text{۱}$$

$$\ln(\alpha_+ - y_+) = \ln x \quad .\text{۴}$$

$$\ln y_+ - \ln(\alpha_+ - y_+) = cx \ln y_+ \quad .\text{۳}$$

۹- کدام یک از توابع زیر یکی از گسترده ترین توابع مورد استفاده در تجزیه و تحلیل اقتصادی مسایل مربوط به تخمین تجربی در صنعت و کشاورزی است؟

۴. میتسچرلیج

۳. اسپیلمن

۲. کاب - داگلاس

۱. خطی

۱۰- فرض کنید تابع تولید به صورت $y = \alpha_1 X_1^{\alpha_1} X_2^{\alpha_2}$ می باشد. در چه صورتی این تابع تولید، اکیداً مقعر برای تمامی سطوح نهاده ها می باشد؟

$$\alpha_1 + \alpha_2 \leq 1 \quad .\text{۴}$$

$$y = \alpha_1 + \alpha_2 < \quad .\text{۳}$$

$$\alpha_1 + \alpha_2 = 1 \quad .\text{۲}$$

$$\alpha_1 + \alpha_2 > 1 \quad .\text{۱}$$

۱۱- در تابع $y = \alpha_1 X_1^{\alpha_1} X_2^{\alpha_2}$ ، نرخ جانشینی فنی بین نهاده ها در جایی که آن دو نهاده ترکیب می شوند، چه نوع تابعی است؟

۲. تابع خطی نسبت به $\frac{X_2}{X_1}$ است.۱. تابع غیر خطی نسبت به $\frac{X_2}{X_1}$ است.۴. تابع غیرخطی نسبت به $X_2^{\alpha_2} X_1^{\alpha_1}$ است.۳. تابع خطی نسبت به $X_2^{\alpha_2} X_1^{\alpha_1}$ است.

۱۲- کدام یک از گزینه های زیر از خصوصیات تابع کاب - داگلاس است؟

۲. دارای ماکزیمم است.

۱. همگن از درجه یک است.

۴. به دشواری قابل تخمین است.

۳. بازدهی صعودی نسبت به مقیاس تولید دارد.

۱۳- در تابع تولید کاب - داگلاس اگر تولید کل در امتداد مسیر توسعه با نرخ کاهشی افزایش یابد، هزینه چه تغییری می کند؟

۲. با نرخ کاهنده افزایش می یابد.

۱. با نرخ فزاینده افزایش می یابد.

۴. با نرخ ثابت افزایش کاهش می یابد.

۳. با نرخ ثابت افزایش می یابد.

۱۴- کدام عامل مشخص کننده منحنی های هزینه همسان است؟

۴. مقدار محصول

۳. تابع تولید

۲. قیمت محصول

۱. قیمت منابع



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد کشاورزی

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

۱۵- با توجه به تابع ترانسندنتال یک نهاده‌ای به صورت $y = Ax^{\alpha}e^{\gamma x}$ اگر $\alpha < 1$ بوده و $\gamma = 0$ باشد، کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح خواهد بود؟

۱. تولید با نرخ ثابت افزایش یافته و کشش تولید برابر مقدار ثابت α است.

۲. تولید با نرخ کاهشی افزایش یافته و کشش تولید برابر مقدار ثابت α است.

۳. تولید با نرخ افزایشی افزایش یافته و کشش تولید برابر مقدار ثابت α است.

۴. تولید با نرخ ثابت افزایش یافته و مقدار کشش تولید برابر یک است.

۱۶- در میان نهاده‌ها اندازه گیری کدام نهاده در یک تابع تولید کشاورزی دشوارتر است؟

۴. زمین

۳. مدیریت

۲. آب

۱. سرمایه

۱۷- کدام یک از گزینه‌های زیر از خصوصیات زمین به عنوان یک نهاده کشاورزی نیست؟

۱. کل عرضه زمین دارای کشش صفر است.

۲. نوآوری‌ها ارزش زمین را افزایش می‌دهد.

۳. افزایش جمعیت تقاضای زمین را کاهش می‌دهد.

۱۸- تغییر تکنولوژی کار طلب چه موقعی می‌تواند با کاهش هزینه، ایجاد درآمد کند؟

۱. نیروی کار ارزان به طور نسبی در دسترس باشد.

۲. سرمایه ارزان به طور نسبی در دسترس باشد.

۳. موجب افزایش بازده نهایی نسبی نیروی کار شود.

۱۹- اگر قیمت کالا برابر ۵ و تولید نهایی نهاده متغیر برابر ۲ باشد، هزینه نهایی چقدر است؟

۳. ۴

۷. ۳

۲/۵

۱۰. ۱

۲۰- تابع هزینه کل بلند مدت یک بنگاه در یک صنعت کاملاً رقابتی به صورت $LTC = 2q^3 - 120q^2 + 1500q$ است.

کدام گزینه تابع هزینه نهایی بلند مدت بنگاه را نشان می‌دهد؟

$$LMC = 6q^2 - 240q + 1500 \quad .2$$

$$LMC = 3q^2 - 120q \quad .1$$

$$LMC = q^2 + 1500q \quad .4$$

$$LMC = q^2 - 60q + 1500 \quad .3$$

۲۱- مطابق شرط سوم فرایند حداکثر سازی، سود متغیر چه زمانی حاصل می‌شود؟

۱. زمانی که دستمزد نیروی کار حداقل برابر با ارزش متوسط نیروی کار باشد.

۲. زمانی که دستمزد نیروی کار حداکثر برابر با ارزش متوسط نیروی کار باشد.

۳. زمانی که دستمزد نیروی کار حداقل برابر با ارزش نهایی نیروی کار باشد.

۴. زمانی که دستمزد نیروی کار حداقل برابر با ارزش نهایی نیروی کار باشد.



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد کشاورزی

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

-۲۲- تابع هزینه کل بلند مدت یک بنگاه کاملاً رقابتی به صورت $LTC = q^3 - 18q^2 + 80q$ است. اگر تولید کننده بتواند محصولش را با قیمت ۲۰ ریال بفروشد، برای حداکثر سود چه مقدار باید تولید کند؟

۲۵. ۴

۱۰. ۳

۵. ۲

۲. ۱

-۲۳- با فرض این که تابع هزینه کل تولید کننده کشاورزی به صورت $TC = Q^3 - 4Q^2 + 10Q + 20$ باشد، کدام گزینه منحنی عرضه تولید کننده را نشان می‌دهد؟

۱. اگر $P > 1$ باشد، عرضه قسمت صعودی تابع هزینه نهایی است.

۲. اگر $6 > P > 1$ باشد، عرضه قسمت صعودی تابع هزینه نهایی است.

۳. اگر $6 < P < 1$ باشد، عرضه قسمت صعودی تابع هزینه نهایی است.

۴. اگر $P = 1$ باشد، عرضه قسمت صعودی تابع هزینه نهایی است.

-۲۴- به نظر آدام اسمیت، کدام یک از گزینه‌های زیریکی از عواملی است که باعث شیب منفی قسمتی از منحنی هزینه متوسط بلند مدت است؟

۲. تقسیم کار و افزایش قیمت نهاده‌ها

۱. افزایش عرضه کالا

۴. استفاده از تکنولوژی کاربر

۳. تخصص نیروی کار

-۲۵- به دلیل کدام یک از عوامل زیر واحد‌های بزرگ تولید کشاورزی از صرفه‌های ناشی از بازار یابی به خوبی استفاده می‌کند؟

۲. استفاده از اطلاعات بازار

۱. خرید عوامل تولید به صورت انبوه

۴. عدم استفاده از نیروی کار

۳. شرایط انحصاری

-۲۶- اولین قدم در برنامه ریزی خطی کدام یک از موارد زیر است؟

۲. تعیین قیمت نهاده‌ها

۱. مشخص کردن قیوی

۴. تعیین قیمت ستاده‌ها

۳. تعیین حداکثر یا حداقل نمودن تابع هدف

-۲۷- کدام یک از گزینه‌های زیر از فرضیات برنامه ریزی خطی است؟

۲. چند ارزشی بودن انتظارات

۱. کاهشی بودن منابع و فعالیت‌ها

۴. نا متناهی بودن فعالیت‌ها و محدودیت منابع

۳. تقسیم پذیر بودن فعالیت‌ها در منابع



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد کشاورزی

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

۲۸- فرض کنید کشاورزی در یک واحد تولیدی دو محصول گندم و ذرت تولید می کند و حداکثر مقدار زمین و آب در دسترس به ترتیب برابر ۶۰ جریب و ۷۵ هزار لیتر است. اگر بخواهد یک تن محصول گندم تولید کند ۴ جریب زمین و ۳ هزار لیتر آب نیاز دارد و اگر بخواهد یک واحد محصول ذرت تولید کند ۳ جریب زمین و ۶ هزار لیتر آب نیاز خواهد داشت. اگر سود هر تن گندم ۱۰ هزار و هر تن ذرت ۱۵ هزار باشد، کدام گزینه ها به ترتیب تابع هدف و محدودیت زمین برای این کشاور نشان می دهد؟

$$1. \quad 4x_1 + 3x_2 \leq 60 \quad \text{Max. } Z = 10x_1 + 15x_2 \quad .2$$

$$3. \quad 3x_1 + 6x_2 \geq 75 \quad \text{Max. } Z = 10x_1 + 15x_2 \quad .3$$

۲۹- افزایش قیمت نهاده آب موجب چه تغییری در مقدار عرضه گندم و برنج می شود؟

۱. تولید و عرضه نسبی هر دو افزایش می یابد.

۲. تولید و عرضه نسبی هر دو کاهش می یابد.

۳. تولید و عرضه نسبی گندم در مقایسه با برنج افزایش می یابد.

۴. تولید و عرضه نسبی برنج در مقابل گندم افزایش می یابد.

۳۰- کدام یک از گزینه های زیر یکی از راه هایی است که دولت ها برای مواجهه با فصلی بودن محصولات کشاورزی می توانند اتخاذ کنند؟

۱. تنوع در کشت

۲. ایجاد راه های مناسب حمل و نقل

۳. تخصص در کشت

۴. تناوب در کشت

۳۱- نوسانات بلند مدت در عرضه محصولات کشاورزی معمولاً به دلیل کدام یک از عوامل زیر به وجود می آید؟

۱. تغییرات آب و هوا

۲. تغییر نظام های بهره برداری

۳. تغییر آفات نباتی

۴. تغییرات تقاضا

۳۲- برگشت ناپذیر بودن منحنی عرضه محصولات کشاورزی معمولاً بیشتر درجه شرایطی به وجود می آید؟

۱. بلند مدت

۲. کوتاه مدت

۳. میان مدت

۴. کاملاً بلند مدت

۳۳- اگر قیمت محصول مکمل محصول مورد نظر افزایش یابد، در بازار این محصول چه تغییری رخ می دهد؟

۱. منحنی تقاضا کم شیب تر می شود.

۲. منحنی تقاضا به سمت راست منتقل می شود.

۳. منحنی تقاضا به سمت چپ منتقل می شود.

۴. منحنی تقاضا پر شیب تر می شود.

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ قشری: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ قشری: ۰

عنوان درس: اقتصاد کشاورزی

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

-۳۴- وجه تشابه روش تلمبه کاری و سایر روش‌های بهره برداری در چیست؟

۱. مالک، زمین و سایر عوامل زراعی مثل آب و بذر را در اختیار زارع قرار می دهد.
۲. اغلب بهره برداری بوسیله افراد اعضای خانواده صورت می گیرد.
۳. هزینه حفر چاه بر روی زمین به عهده مالک است.
۴. مدیریت کشت به عهده مالک زمین است.

-۳۵- کدام نوع کالا دارای کشش درآمدی مثبت است؟

۱. نرمال ۲. ضروری ۳. پست و ضروری ۴. گیفن

-۳۶- کشش تقاضا برای کالای X در حالی که شیب منحنی قیمت - مصرف آن افقی است، چه مقدار است؟

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

-۳۷- در مورد کالای پست کدام گزینه صحیح است؟

۱. اثر جانشینی بزرگتر از اثر درآمدی است.
۲. اثر جانشینی مثبت است.
۳. اثر درآمدی منفی است.
۴. اثر درآمدی منفی است.

-۳۸- وقتی دولت به منظور حمایت از مصرف کنندگان یک سقف قیمت برای یک محصول وضع می کند، از کدام یک از روش‌های قیمت گذاری استفاده کرده است؟

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

-۳۹- تا زمانی که واردات محصولات کشاورزی وجود دارد، وضع تعریفه بر واردات چه اثری دارد؟

۱. مصرف کننده هزینه کامل حمایت از کشاورزی را می پردازد.
۲. تولید کننده منفعت کامل حمایت از کشاورزی را می برد.
۳. مصرف محصولات کشاورزی افزایش می یابد.
۴. تولید محصولات کشاورزی افزایش می یابد.

-۴۰- کدام یک از طرق زیر از روش‌های موجبات تملک در قانون مدنی ایران مصوب ۱۳۰۷ نیست؟

۱. احیاء اراضی موات ۲. به وسیله عقود در تعهدات ۳. به وسیله اخذ به شفعه ۴. تغییر نظام ارزشی و اجتماعی