

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد تولید کشاورزی، اقتصاد تولید کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: (مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی) (مدیریت و تولید کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)

مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۴ - مهندسی اقتصاد کشاورزی - اقتصاد تولید و مدیریت واحدهای

کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۲۱

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- معنی کلمه اقتصاد نزدیکترین ارتباط را با کدام کلمه دارد؟

۱. آزاد      ۲. کمیاب      ۳. نامحدود      ۴. بدون قید

۲- نهاده های کاملاً جانشین به نهاده هایی اطلاق می شود که:

۱. به ازای صرف نظر کردن از یک نهاده به میزان معین، بایستی مقدار معلومی از نهاده دوم را جایگزین آن نهاده کرد
۲. به ازای صرف نظر کردن از یک نهاده به میزان معین، بایستی مقدار بیشتری از نهاده دوم را جایگزین آن نهاده کرد
۳. به ازای صرف نظر کردن از یک نهاده به میزان معین، بایستی مقدار کمتری از نهاده دوم را جایگزین آن نهاده کرد
۴. به ازای صرف نظر کردن از یک نهاده به میزان معین، بایستی مقدار متغیری از نهاده دوم را جایگزین آن نهاده کرد

۳- اگر با استفاده از مقدار مشخصی نهاده، تولید یک محصول را بتوان افزایش داد در حالیکه مقدار تولید محصول دیگر بدون

تغییر بماند رابطه آن دو محصول چگونه است؟

۱. رقیب      ۲. متمم      ۳. مکمل      ۴. توام

۴- یک پروسه تولیدی زمانی از کارایی فنی برخوردار است که:

۱. حداقل یکی از نهاده ها را بیشتر از سایر روش ها مورد استفاده قرار دهد.
۲. حداقل نهاده های سرمایه ای را بیشتر از سایر روش ها مورد استفاده قرار دهد.
۳. حداقل یکی از نهاده ها را کمتر از سایر روش ها مورد استفاده قرار دهد.
۴. حداقل نهاده های سرمایه ای را کمتر از سایر روش ها مورد استفاده قرار دهد.

۵- مهمترین ملاک های اندازه گیری کارایی فنی چیست؟

۱. هزینه ماشین آلات در هر هکتار
۲. عملکرد محصولات زراعی
۳. درآمد خالص زراعی در هر هکتار
۴. ارزش محصول زراعی در هر هکتار

۶- تعیین ترکیب بهینه نهاده های متغیر بستگی به چه عاملی دارد؟

۱. مقدار نهاده متغیر      ۲. قیمت نهاده متغیر      ۳. مقدار تولید کل      ۴. مقدار تولید نهایی

عنوان درس: اقتصاد تولید کشاورزی، اقتصاد تولید کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (مدیریت و تولید کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)،  
مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۴ - مهندسی اقتصاد کشاورزی - اقتصاد تولید و مدیریت واحدهای  
کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۲۱

۷- کدام یک از موارد زیر از ویژگی های تابع تولید کل کوتاه مدت است؟

۱. این تابع از مرکز مختصات می گذرد.

۲. با افزایش نهاده متغیر مقدار محصول با نرخ صعودی افزایش می یابد.

۳. با افزایش نهاده متغیر مقدار محصول کاهش می یابد.

۴. شیب منحنی تابع تولید کل همواره یکسان است.

۸- چه عاملی سبب تغییر تابع تولید کل کوتاه مدت می گردد؟

۱. تغییر در سطح نهاده متغیر

۲. تغییر در سطح قیمت نهاده متغیر

۳. تغییر در سطح نهاده ثابت

۴. تغییر در سطح قیمت نهاده ثابت

۹- اگر رشد اقتصادی رخ دهد منحنی امکانات تولیدی چه تغییری می کند؟

۱. به سمت چپ جا به جا می شود

۲. به سمت راست جا به جا می شود

۳. تغییری نمی کند

۴. حول محور افقی دوران می کند

۱۰- کدام گزینه صحیح است؟

۱. منحنی تولید نهایی و تولید متوسط در ماکزیمم تولید نهایی همدیگر را قطع می کنند.

۲. منحنی تولید کل و تولید متوسط در ماکزیمم تولید متوسط همدیگر را قطع می کنند.

۳. منحنی تولید نهایی و تولید کل در ماکزیمم تولید کل همدیگر را قطع می کنند.

۴. منحنی تولید نهایی و تولید متوسط در ماکزیمم تولید متوسط همدیگر را قطع می کنند.

۱۱- مفهوم  $MRP_X$  چیست؟

۱. افزایش در درآمد کل ناشی از استفاده از یک واحد بیشتر نهاده متغیر

۲. افزایش در درآمد نهایی ناشی از استفاده از یک واحد بیشتر نهاده متغیر

۳. کاهش در درآمد کل ناشی از افزایش قیمت نهاده متغیر

۴. کاهش در درآمد نهایی ناشی از افزایش قیمت نهاده متغیر

۱۲- اگر تابع تولید به صورت  $Y = -72X + 21X^2 - X^3$  باشد، مرحله دوم تولید در کدام یک از فاصله های به کارگیری  $X$  می

باشد؟

۱.  $X$  بین ۱۰/۵ و ۰

۲.  $X$  بین ۱۰/۵ و ۱۲

۳.  $X$  بین ۱۰/۵ و ۱۲/۲

۴.  $X$  بین ۸/۲ و ۱۰/۵

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد تولید کشاورزی، اقتصاد تولید کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (مدیریت و تولید کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۴ - مهندسی اقتصاد کشاورزی - اقتصاد تولید و مدیریت واحدهای کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۲۱

۱۳- اگر تولید نهایی نیروی کار ۲ باشد و تولید متوسط نیروی کار ۴ باشد مقدار  $e_k$  چقدر است؟

۱. ۲      ۲. ۸      ۳. ۰/۵      ۴. اطلاعات کافی نیست.

۱۴- اگر در تولید محصول  $y$  دو عامل  $x_1$  و  $x_2$  به عنوان نهاده ثابت و عامل  $x_3$  به عنوان نهاده متغیر باشد، زمانی که از عامل متغیر استفاده نشود میزان محصول:

۱. برابر مقدار نهاده ثابت است      ۲. کمتر از مقدار نهاده ثابت است  
۳. بیشتر از مقدار نهاده ثابت است      ۴. برابر صفر است

۱۵- اگر تابع تولید به صورت  $y = 4kl^2$  باشد تابع محصول یکسان برابر است با:

۱.  $0.5y.k$       ۲.  $\frac{1}{2}y.\frac{1}{2}k$       ۳.  $\frac{1}{2}y.\frac{1}{2}k$       ۴.  $\frac{1}{2}y^2.k$

۱۶- تحذب منحنی های هم محصول نسبت به مبدا مختصات حاکی از آن است که:

۱. با افزایش نهاده جانشین، نسبت نهاده اول به نهاده ای که جانشین می شود همواره کاهش می یابد.  
۲. با افزایش نهاده جانشین، نسبت نهاده اول به نهاده ای که جانشین می شود همواره افزایش می یابد.  
۳. با افزایش نهاده جانشین، نسبت نهاده اول به نهاده ای که جانشین می شود همواره ثابت است.  
۴. با افزایش نهاده جانشین، نسبت نهاده اول به نهاده ای که جانشین می شود ابتدا افزایش و سپس کاهش می یابد.

۱۷- در حالتی که نهاده ها کاملاً جانشین یکدیگرند:

۱. MP ثابت ولی در نهایت برابر AP می شود      ۲. MP برابر AP است  
۳. MP همواره ثابت است      ۴. MP همواره شیب منفی دارد

۱۸- شیب منحنی هزینه یکسان برابر است با (قیمت نیروی کار  $w$  و قیمت سرمایه  $r$  می باشد).

۱.  $\frac{w}{r}$       ۲.  $\frac{r}{w}$       ۳.  $-\frac{r}{w}$       ۴.  $-\frac{w}{r}$

۱۹- مسیر توسعه بلندمدت واحد تولیدی عبارت است از:

۱. مکان هندسی ترکیبات حداکثر تولید      ۲. مکان هندسی ترکیبات حداقل هزینه  
۳. مکان هندسی ترکیبات حداکثر سود      ۴. مکان هندسی ترکیبات تولید یکسان

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد تولید کشاورزی، اقتصاد تولید کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (مدیریت و تولید کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۴ - مهندسی اقتصاد کشاورزی - اقتصاد تولید و مدیریت واحدهای کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۲۱

۲۰- اگر عامل تولیدی نرمال باشد:

۱. اثر ستاده ای منفی و اثر جانشینی مثبت
۲. اثر ستاده ای مثبت و اثر جانشینی منفی
۳. اثر ستاده ای و اثر جانشینی هر دو مثبت
۴. اثر ستاده ای و اثر جانشینی هر دو منفی

۲۱- اگر در یک تابع تولید با تغییر نسبی نهاده ها به یک میزان، مقدار محصول به مقدار کمتری تغییر کند، در این حالت:

۱. اندازه واحد تولیدی بزرگ کارتر است
۲. اندازه واحد تولیدی کوچک کارتر است
۳. اندازه واحد تولیدی مزیت یا عیب نیست
۴. اندازه واحد تولیدی متوسط کارتر است

۲۲- اگر هزینه کل یک واحد تولیدی به ازاء ۳۰ واحد نهاده متغیر برابر با ۳۰۰۰۰۰ تومان باشد و هزینه نهایی آن برابر با ۳۰۰۰ تومان باشد حساسیت مقیاس تولید چقدر است؟

۱. ۳/۳
۲. ۰/۳
۳. ۱۰۰
۴. ۰/۰۳

۲۳- اگر تابع تولید به صورت  $y = k^2 + l^2$  باشد، کشش مقیاس برابر است با:

۱. ۰/۵
۲. ۰/۲۵
۳. ۴
۴. ۲

۲۴- منحنی امکانات تولید:

۱. مکان هندسی ترکیبات مختلف از دو نهاده متغیر که باعث تولید محصول یکسان می شوند.
۲. مکان هندسی ترکیبات مختلفی از دو محصول که با مقدار معینی نهاده تولید می شوند.
۳. مکان هندسی ترکیبات مختلفی از دو محصول که با حداقل هزینه تولید می شوند.
۴. مکان هندسی ترکیبات مختلفی از دو نهاده متغیر که باعث تولید مقادیر متفاوت محصول می شوند.

۲۵- وقتی دو محصول مکمل یکدیگرند شیب منحنی امکانات تولیدی:

۱. همواره مثبت است
۲. همواره منفی است
۳. ابتدا منفی ولی در نهایت مثبت می شود
۴. ابتدا مثبت ولی در نهایت منفی می شود

۲۶- اگر کشش تبدیل محصول برابر صفر باشد:

۱. دو محصول کاملاً مکمل یکدیگرند
۲. دو محصول کاملاً جانشین یکدیگرند
۳. دو محصول رقیب یکدیگرند
۴. دو محصول متمم یکدیگرند

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد تولید کشاورزی، اقتصاد تولید کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (مدیریت و تولید کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)،

مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۴ - مهندسی اقتصاد کشاورزی - اقتصاد تولید و مدیریت واحدهای

کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۲۱

۲۷- تابع هزینه ثابت کل برابر است با:

$$TFC = TVC \quad ۲.$$

$$TFC = f(Y) \quad ۱.$$

$$TFC = TC \quad ۴.$$

$$TFC = K \quad ۳.$$

۲۸- در ارتباط با AFC کدام گزینه صحیح است؟

۲. AFC همواره شیب صعودی دارد

۱. AFC همواره شیب نزولی دارد

۴. AFC ابتدا شیب صعودی و سپس شیب نزولی

۳. AFC ابتدا شیب نزولی و سپس شیب صعودی

۲۹- با افزایش سطح محصول:

۲. فاصله بین AVC و ATC کم می شود

۱. فاصله بین AVC و ATC افزایش می یابد

۴. AVC منحنی ATC را قطع می کند

۳. AVC زیر منحنی ATC قرار می گیرد

۳۰- اگر  $E_{TC}$  (کشش هزینه) کوچکتر از یک باشد:

۲. بازده نسبت به مقیاس ثابت است

۱. بازده نسبت به مقیاس نزولی است

۴. بازده ابتدا صعودی و سپس نزولی است

۳. بازده نسبت به مقیاس صعودی است

۳۱- در رسم منحنی های مربوط به هزینه های تولید کدام یک از عوامل زیر متغیر می باشند؟

۴. مقدار تولید

۳. کیفیت محصول

۲. قیمت عوامل تولید

۱. سطح تکنولوژی

۳۲- اندازه مطلوب واحد تولیدی در بلندمدت عبارت است از:

۲. اندازه ای که هزینه متوسط تولید در کوتاه مدت حداقل شود

۱. اندازه ای که هزینه متوسط تولید در بلندمدت حداقل شود

۴. اندازه ای که هزینه نهایی تولید در کوتاه مدت حداقل شود

۳. اندازه ای که هزینه نهایی تولید در بلندمدت حداقل شود

۳۳- عدم صرفه جویی ناشی از مقیاس حاکی از:

۴. افزایشی بودن SAC

۳. افزایشی بودن LAC

۲. کاهششی بودن SAC

۱. کاهششی بودن LAC

 ۳۴- در صورتی که تابع تولید  $Y = -\frac{1}{3}F^3 + 3F^2 + 1.5F$  و  $P_F = 450$  و  $P_Y = 300$  باشد مقدار بهینه مصرف نهاده F برابر با

کدام یک از موارد زیر است؟

۴. ۳/۳

۳. ۵/۱

۲. ۴/۹

۱. ۶

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد تولید کشاورزی، اقتصاد تولید کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (مدیریت و تولید کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)،  
مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۴ - مهندسی اقتصاد کشاورزی - اقتصاد تولید و مدیریت واحدهای  
کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۲۱

۳۵- اگر تابع تولید به صورت  $Y = 6X$  و همچنین قیمت محصول و قیمت نهاده به صورت  $P_X = 20 - 2X$  و  $P_Y = 10 - Y$  باشد مقدار بهینه نهاده  $X$  برابر با کدام یک از موارد زیر است؟

۱. ۱/۳۹      ۲. ۲/۹      ۳. ۵/۳      ۴. ۰/۵۹

۳۶- موقعی هزینه تولید حداقل است که :

$$۱. \frac{P_L}{P_K} = \frac{dk}{dl} \quad ۲. \frac{P_L}{P_K} = \frac{dl}{dk} \quad ۳. -\frac{P_L}{P_K} = \frac{dl}{dk} \quad ۴. -\frac{P_L}{P_K} = \frac{dk}{dl}$$

۳۷- نقطه حداکثر سود یک بنگاه تولیدی زمانی که چند نهاده متغیر داشته باشیم، به صورت:

۱. ارزش تولید نهایی یک نهاده = ارزش تولید نهایی نهاده دیگر
۲. ارزش تولید نهایی یک نهاده = قیمت آن نهاده
۳. نسبت ارزش تولید نهایی یک نهاده به قیمت آن = نسبت ارزش تولید نهایی نهاده دیگر به قیمت آن
۴. ارزش تولید نهایی یک نهاده = قیمت نهاده دیگر

۳۸- در صورتی که قیمت محصول ثابت باشد، معیار تعیین مقدار بهینه محصول در حالت نامحدود بودن منابع کدام است؟

۱. هزینه آخرین واحد محصول = درآمد آخرین واحد محصول
۲. درآمد آخرین واحد محصول = قیمت محصول
۳. هزینه آخرین واحد محصول = قیمت محصول
۴. هزینه آخرین واحد محصول = سود

۳۹- سطح بهینه مصرف نهاده در شرایط ریسکی نسبت به شرایط مطمئن:

۱. بیشتر است
۲. کمتر است
۳. برابر است
۴. نمی توان اظهار نظر کرد

۴۰- اگر تابع هزینه کل به صورت  $TC = 100 + Y^3 - 2Y^2 + 4Y$  و  $P_Y = 31 - 2Y$  باشد مقدار بهینه محصول برابر است با:

۱. ۹      ۲. ۳      ۳. ۶      ۴. ۱۲