

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

۱- کدامیک از ویژگی های زیر از دیدگاه اسلام مردود است؟

۱. تولید نباید به منابع طبیعی لطمه وارد کند  
۲. خط تولید باید انعطاف پذیر باشد  
۳. تولید نباید انحصاری باشد  
۴. تولید باید تخصصی باشد

۲- کدامیک از نهاده های زیر جزء نهاده های ناملموس می باشد؟

۱. زمین  
۲. ماشین الات  
۳. کود شیمیایی  
۴. مدیریت

۳- اگر در اثر افزایش قدرت خرید، تولید کننده مقدار بیشتری از نهاده را در جریان تولید بکار ببرد، آن نهاده چه نام دارد؟

۱. نرمال  
۲. جاری  
۳. پست  
۴. ذخیره ای

۴- چنانچه در جریان تولید یک مقدار معین محصول، به ازای صرف نظر کردن از واحدهای معین یک نهاده، هر بار مقدار بیشتری از نهاده دیگر را جایگزین نماییم، آن دو نهاده نسبت به هم چه وضعیتی دارند؟

۱. مکمل  
۲. مستقل  
۳. جانشین کامل  
۴. نسبتا جانشین

۵- کدامیک از روابط زیر نشان دهنده یک تابع تولید بلندمدت است؟

۱.  $y = f(x_1, x_2, x_3, \dots, x_n)$   
۲.  $y = f(x_1/x_2, x_3, \dots, x_n)$   
۳.  $y = f(x_1, x_2/x_3, \dots, x_n)$   
۴.  $y = f(x_1, x_2, x_3 / \dots, x_n)$

۶- رابطه نهاده - نهاده تعیین کننده چه موضوعی است؟

۱. چه محصولی تولید شود؟  
۲. چه ترکیبی از نهاده ها بکار گرفته شود؟  
۳. چقدر باید تولید کرد؟  
۴. محصولات زراعی یا دامی تولید شود؟

۷- شکل کلاسیک تابع تولید یک متغیره کدام است؟

۱. خطی  
۲. سهمی  
۳. جذری  
۴. درجه ۳

۸- محصول اضافی حاصل از بکارگیری یک واحد اضافی نهاده متغیر چه نامیده می شود؟

۱. TP  
۲. MP  
۳. AP  
۴. TC

۹- در نقطه حداکثر تولید کل، کدام گزینه صحیح است؟

۱. تولید نهایی صفر است  
۲. تولید متوسط حداکثر است  
۳. تولید نهایی منفی است  
۴. تولید نهایی برابر تولید متوسط است

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

۱۰- قانون بازده نزولی مختص چه دوره ای است؟

۱. کوتاه مدت      ۲. بلندمدت      ۳. میان مدت      ۴. کمتر از یک سال

۱۱- تابع تولید  $Y = 2X + 16X^2 - 4X^3$  را در نظر بگیرید. در چه سطحی از نهاده متغیر  $X$ ، تولید نهایی و متوسط برابر است؟

۱. ۴      ۲. ۱۶      ۳. ۲      ۴. ۳

۱۲- مقدار تولید نهایی در ناحیه سوم تولید چگونه است؟

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

۱۳- روی کدام منحنی در کلیه ترکیب های عوامل تولید سطح تولید ثابت است؟

۱. تولید یکسان      ۲. امکانات تولید      ۳. تولید کل      ۴. تولید متوسط

۱۴- نرخ نهایی جانشینی فنی کار به جای سرمایه برابر عدد ۳ می باشد. در این حالت چه نتیجه ای می توان گرفت؟

۱. تولید متوسط نیروی کار برابر ۳ می باشد  
۲. تولید هر یک واحد سرمایه برابر سه واحد نیروی کار است  
۳. چنانچه یک واحد نیروی کار را جانشین سه واحد سرمایه کنیم تغییری در کل محصول به وجود نمی آید  
۴. چنانچه یک واحد نیروی کار و سه واحد سرمایه را به تعداد قبلی اضافه کنیم مقدار تولید کل تغییری نمی کند

۱۵- در تابع تولید بلندمدت (دو متغیره  $K$  و  $L$ ) خطوط مرزی به چه صورت تعریف می شوند؟

۱. منحنی هایی که نقاطی از منحنی های تولید همسان با شیب یکسان را به هم وصل می کنند  
۲. منحنی هایی که نقاطی از منحنی های تولید همسان با شیب صفر و یا با شیب بینهایت را به هم وصل می کنند  
۳. منحنی هایی که حتما از مرکز مختصات می گذرند و شیبی ثابت دارند  
۴. منحنی هایی که محدوده محصور بین این منحنی ها، ناحیه غیر اقتصادی تولید است

۱۶- در صورتی که پیشرفت فنی کاربر باشد، کدامیک از ویژگی های زیر برقرار است؟

۱.  $MP_K$  بیش از  $MP_L$  افزایش می یابد، بنحوی که  $RTS_{LK}$  کاهش می یابد  
۲.  $MP_K$  بیش از  $MP_L$  افزایش می یابد، بنحوی که  $RTS_{LK}$  افزایش می یابد  
۳.  $MP_K$  بیش از  $MP_L$  افزایش می یابد، بنحوی که  $RTS_{LK}$  ثابت می ماند  
۴.  $MP_K$  کمتر از  $MP_L$  افزایش می یابد، بنحوی که  $RTS_{LK}$  افزایش می یابد

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

۱۷- اگر  $P_{X1} = 20$  و  $P_{X2} = 10$  و مقادیر  $X2$  روی محور عمودی باشد، قدر مطلق شیب خط بودجه چقدر خواهد بود؟

۱. ۲      ۲. ۵/۵      ۳. ۵      ۴. ۱۰

۱۸- در صورتیکه منحنی هم محصول بصورت یک زاویه قائمه باشد، اثر جانشینی و اثر کل به ترتیب چگونه هستند؟

۱. دقیقاً برابر با اثر ستاده ای - برابر صفر  
۲. بیشتر از اثر درآمدی - برابر اثر جانشینی  
۳. برابر با صفر - دقیقاً برابر با اثر ستاده ای  
۴. کمتر از اثر درآمدی - همجهت با اثر جانشینی

۱۹- حساسیت مقیاس تولید چه نسبتی را نشان می دهد؟

۱. درصد تغییرات محصول به درصد تغییرات مقیاس  
۲. درصد تغییرات مقیاس به درصد تغییرات محصول  
۳. تغییر نسبی در نسبت نهاده ها به تغییر در قیمت نسبی  
۴. تغییر در قیمت نسبی به تغییر نسبی در نسبت نهاده ها

۲۰- مهمترین مفهوم در رابطه با بحث تولید چند محصول کدام است؟

۱. منحنی محصول یکسان      ۲. منحنی تبدیل      ۳. مسیر توسعه      ۴. منحنی هم هزینه

۲۱- مقدار RPT روی منحنی امکانات تولید به صورت قدر مطلق چگونه تغییر می یابد؟

۱. افزایش می یابد  
۲. کاهش می یابد  
۳. ابتدا افزایش و سپس کاهش می یابد  
۴. ابتدا کاهش و سپس افزایش می یابد

۲۲- چنانچه تولید نهایی نیروی کار در تولید محصول  $Y1$  و  $Y2$  به ترتیب ۴ و ۲ باشد، نرخ تبدیل  $Y2$  به  $Y1$  کدام است؟

۱. ۲-      ۲. ۲      ۳. ۸      ۴. ۵/۰

۲۳- آنچه که ما با یک انتخاب و عدم انتخاب دیگر از دست می دهیم، چه نامیده می شود؟

۱. امکانات تولید      ۲. هزینه فرصت      ۳. مطلوبیت      ۴. هزینه پنهان

۲۴- اگر  $MC = 12Y^2 - 12Y$  و  $TFC = 100$  باشد، کدامیک از توابع زیر TC را نشان می دهد؟

۱.  $12Y^3 - 12Y^2 + 100$   
۲.  $12Y^3 - 12Y^2$   
۳.  $4Y^3 - 6Y^2$   
۴.  $4Y^3 - 6Y^2 + 100$

۲۵- در صورتیکه نیروی کار تنها نهاده متغیر باشد با توجه به اینکه  $MP_L = 25$  و  $AP_L = 10$  بدست آمده است و قیمت هر واحد از نیروی کار ۱۰۰۰ واحد پولی است، مقدار MC چقدر است؟

۱. ۱۰۰      ۲. ۴۰      ۳. ۳۰      ۴. ۱۰

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

۲۶- سرمایه کل به عنوان یک معیار در بیان اندازه مزرعه، در کدام واحد کشاورزی استفاده می شود؟

۱. زراعی
۲. دامی
۳. زراعی- دامی
۴. بستگی به نوع سرمایه دارد

۲۷- برای بررسی و مطالعه اثر تنوع محصولات بر روی هزینه های تولید از کدام مفهوم استفاده می شود؟

۱. حداقل وسعت اقتصادی
۲. صرفه های وسعت
۳. اندازه مزرعه
۴. کارایی

۲۸- منحنی تقاضای مشتقه نهاده های تولید کدام است؟

۱. هزینه متوسط از حداقل هزینه نهایی به بالا
۲. هزینه نهایی از حداقل هزینه متوسط متغیر به بالا
۳. ارزش تولید نهایی در ناحیه دوم تولید
۴. ارزش تولید نهایی از حداقل تولید نهایی به پایین

۲۹- اگر تابع تولید یک متغیره ای بصورت  $-\frac{1}{3}X^3 + 4X^2 + 2X$  و قیمت نهاده ۲ برابر قیمت محصول باشد. مقدار بهینه نهاده چقدر است؟

۱. ۱
۲. ۲
۳. ۴
۴. ۸

۳۰- در شرایطی که تعداد زیادی پروسه تولیدی وجود داشته باشد، شکل منحنی محصول یکسان چگونه است؟

۱. خط راست با شیب منفی
۲. خط شکسته گوشه دار
۳. مقعر نسبت به مرکز مختصات
۴. محدب نسبت به مرکز مختصات

۳۱- در حالت ثابت بودن قیمت محصول و نامحدود بودن منابع کدامیک از روابط زیر نشان دهنده نقطه بهینه محصول در ناحیه دوم تولید است؟

۱.  $MC=PX$
۲.  $MC=PY$
۳.  $VMPX=PX$
۴.  $VMPX=PY$

۳۲- در حالت متغیر بودن قیمت محصول، نقطه بهینه محصول از کدام رابطه بدست می آید؟

۱. هزینه نهایی = درآمد نهایی
۲. هزینه نهایی = درآمد نهاده نهایی
۳. هزینه نهاده نهایی = ارزش تولید نهایی
۴. هزینه نهاده نهایی = درآمد نهاده نهایی

۳۳- مکان هندسی ترکیبات مختلف از دو محصول که در شرایط ثابت درآمد معینی را برای تولید کننده ایجاد می کند، چه نامیده می شود؟

۱. امکانات تولید
۲. هزینه یکسان
۳. درآمد یکسان
۴. محصول 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

۳۴- یک واحد تولیدی برخوردار از ۵۰ هکتار زمین می خواهد دو محصول  $Y_1$  و  $Y_2$  را تولید کند. چنانچه تابع تولید این دو محصول به صورت زیر باشد و  $P_1$  و  $P_2$  به ترتیب برابر ۲۰۰ و ۱۰۰ واحد پولی باشد، مقدار بهینه مصرف نهاده  $X$  در تولید  $Y_1$  کدام است؟

$$Y_1 = 20X_{11}, Y_2 = 100X_{12} - X_{12}^2$$

۳۰ . ۴

۲۰ . ۳

۱۰ . ۲

۵ . ۱

۳۵- کدام یک از نرم افزار های زیر در حل مسائل برنامه ریزی خطی مناسب است؟

SPSS . ۴

SAS . ۳

TSP . ۲

QSB . ۱

۳۶- قیمت سایه ای نهاده محدود در مسأله برنامه ریزی خطی کدام است؟

۱. میزان تغییر ارزش تابع هدف به ازای یک واحد تغییر در نهاده

۲. میزان تغییر ارزش تابع هدف به ازای یک واحد تغییر در محصول

۳. میزان تغییر تولید به ازای یک واحد تغییر در نهاده

۴. میزان تغییر درآمد به ازای یک واحد تغییر در محصول

۳۷- در ارتباط با نهاده هایی مانند زمین زراعی که در کل مزرعه ثابت است و بین رشته فعالیتهای مختلف متغیر است، کدام گزینه معتبر است؟

 $P_a$  قیمت خرید نهاده ،  $P_s$  قیمت فروش نهاده) $P_s = VMP_X$  . ۴ $P_a > VMP_X > P_s$  . ۳ $P_s = 0$  و  $P_a = VMP$  . ۲ $P_s = P_a$  . ۱

۳۸- به وضعیتی که برای تصمیم یک یا چند موقعیت وجود دارد و در عین حال نتایج ممکن و احتمال وقوع آنها نیز از قبل مشخص نباشد، چه گفته می شود؟

۱. ریسک

۲. ریسک غیر مطمئن

۳. عدم حتمیت

۴. عدم ریسک

۳۹- در انتخاب استراتژی مناسب در حالت وجود ریسک، در کدامیک از حالات زیر انتخاب بیشترین بازده مورد انتظار کاربرد دارد؟

۱. ریسک پذیر

۲. ریسک گریز

۳. ریسک خنثی

۴. در هر صورت این معیار مناسب است

۴۰- در چه صورت به تصمیم گیرنده ریسک گریز گفته می شود؟

۱. به موازات افزایش درآمد یا سود، مطلوبیت نیز بطور نسبی افزایش یابد

۲. افزایش درآمد یا سود، منجر به افزایش مطلوبیت با نرخ نزولی شود

۳. افزایش درآمد یا سود، منجر به افزایش مطلوبیت با نرخ صعودی شود

۴. افزایش درآمد یا سود، منجر به افزایش مطلوبیت با نرخ ثابت شود