

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- فرآیند تبدیل نهاده ها به ستاده چه نامیده می شود؟

۱. سرمایه گذاری      ۲. پس انداز      ۳. تولید      ۴. مصرف

۲- در اقتصاد با استفاده از کدام رابطه زیر به سؤال "چگونه تولید کنیم" پاسخ داده می شود؟

۱. نهاده- نهاده      ۲. محصول- محصول      ۳. نهاده- محصول      ۴. محصول- هزینه

۳- از نظر سیاست گزاران، کدام گزینه در افزایش قیمت جهانی مواد غذایی موثر نبوده است؟

۱. محوریت کشاورزی در توسعه اقتصادی      ۲. تغییر عادات غذایی  
۳. رکود اقتصادی آمریکا      ۴. گرم شدن زمین

۴- کدام گزینه صحیح است؟

۱. کمیابی ضرورت انتخاب را ایجاد می کند      ۲. کمبود ضرورت انتخاب را ایجاد می کند  
۳. کمیابی و کمبود هر دو ضرورت انتخاب را ایجاد می کنند      ۴. ضرورت انتخاب به کمیابی و کمبود مرتبط نیست

۵- دو عامل تولید تراکتور و راننده چه رابطه ای با هم دارند؟

۱. رابطه مکمل      ۲. رابطه جانشین ناقص  
۳. رابطه جانشین کامل      ۴. رابطه مستقل

۶- کدامیک از موارد زیر در ارتباط با کالای سرمایه ای مردود است؟

۱. کالایی که مستقیماً در جهت رفع نیازهای انسان بکار می رود  
۲. کالایی که غیر مستقیم در جهت رفع نیازهای انسان بکار می رود  
۳. کالایی که برای تولید سایر محصولات مورد استفاده قرار می گیرد  
۴. به عنوان یک کالای واسطه ای یا مولد در تولید کالاهای دیگر بکار می رود

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: 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

۷- با توجه به اطلاعات دو پروسه الف و ب، کدامیک از موارد زیر صحیح است؟

۵	۴	۳	۲	۱	K	پروسه الف
۱۰	۸	۶	۴	۲	L	
۱۰	۸	۶	۴	۲	K	پروسه ب
۵	۴	۳	۲	۱	L	

۲. پروسه الف اصطلاحاً سرمایه طلب است

۱. پروسه الف اصطلاحاً کار طلب است

۴. پروسه ب اصطلاحاً سرمایه اندوز است

۳. پروسه ب اصطلاحاً کار طلب است

۸- کدامیک از موارد زیر از معیارهای کارایی فنی است؟

۲. درآمد خالص مزرعه به ازای هر نفر

۱. ارزش تولیدات مزرعه به ازای هر نفر

۴. عملکرد محصولات زراعی

۳. بازده هر صد ریال غذای مصرفی دام

۹- کدام گزینه در مورد نرخ افزایش تولید در تابع تولید یک متغیره صحیح است؟

۴. کاهشی - افزایشی است

۳. افزایشی - کاهشی است

۲. همواره کاهشی است

۱. همواره افزایشی است

۱۰- حداکثر مقدار محصولی که می توان با هر ترکیب خاصی از نهاده های متغیر و ثابت تولید کرد، چه نامیده می شود؟

۴. TC

۳. AP

۲. MP

۱. TP

۱۱- در نقطه حداکثر تولید متوسط، کدام گزینه صحیح است؟

۲. تولید کل حداکثر است

۱. تولید کل صفر است

۴. تولید نهایی برابر تولید متوسط است

۳. تولید نهایی منفی است

۱۲- مفهوم قانون بازده نزولی کدام است؟

۱. کاهش تولید نهایی نهاده متغیر با بکارگیری نهاده متغیر اضافی

۲. کاهش تولید متوسط نهاده متغیر با بکارگیری نهاده متغیر اضافی

۳. کاهش تولید نهایی نهاده متغیر به دلیل کاهش تولید کل

۴. کاهش تولید کل نهاده متغیر به دلیل بکارگیری نهاده متغیر اضافی



زمان آزمون (دقیقه): ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: ۴۰ تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: 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

۱۳- چنانچه تولید متوسط مربوط به واحد ششم یک نهاده متغیر برابر ۱۰ و تولید متوسط واحد هفتم این نهاده برابر ۸ باشد، کدام گزینه صحیح است؟

۱. تولید کننده در ناحیه اول تولید قرار دارد
۲. تولید کننده در ناحیه دوم تولید قرار دارد
۳. تولید کننده در ناحیه سوم تولید قرار دارد
۴. تولید کننده در ناحیه اول قرار ندارد

۱۴- منحنی محصول یکسان در چه فضایی رسم می شود؟

۱. محصول - محصول
۲. محصول - نهاده
۳. نهاده - نهاده
۴. محصول - قیمت

۱۵- اگر تابع تولید بصورت  $Y = 2K^{0.5}L^{0.5}$  باشد.  $RTS_{LK}$  چقدر است؟

۱.  $\frac{L^{0.5}}{K^{0.5}}$
۲.  $\frac{K}{L^2}$
۳.  $\frac{K}{L}$
۴.  $-\frac{L}{K}$

۱۶- چنانچه پیشرفت فنی منجر به کاهش نرخ نهایی جانشینی فنی نیروی کار به جای سرمایه گردد، در این صورت پیشرفت فنی چگونه است؟

۱. خنثی
۲. سرمایه بر
۳. کاربر
۴. ناملموس

۱۷- مفهوم خط هزینه همسان چیست؟

۱. مکان هندسی ترکیباتی از دو محصول که با مقدار معینی پول تولید می شوند
۲. مکان هندسی ترکیباتی از دو محصول که با مقدار معینی نهاده تولید می شوند
۳. مکان هندسی ترکیباتی از دو نهاده که با مقدار معینی پول تولید می شوند
۴. مکان هندسی ترکیباتی از دو نهاده که با مقدار معینی پول خریداری می شوند

۱۸- عبارت "نسبت درصد تغییر نسبی نهاده ها به درصد تغییر در نرخ نهایی جانشینی فنی" بیانگر کدام مفهوم است؟

۱. حساسیت جانشینی ستاده ها
۲. حساسیت مقیاس تولید
۳. حساسیت جانشینی نهاده ها
۴. حساسیت کل

۱۹- اگر کارایی فنی برابر با  $\frac{OC}{OD}$  و کارایی اقتصادی برابر با  $\frac{OR}{OD}$  برآورد شده باشد. کارایی تخصیصی چقدر خواهد بود؟

۱.  $\frac{OC}{OR}$
۲.  $\frac{OR}{OC}$
۳.  $\frac{OD}{OR}$
۴.  $\frac{OD}{OC}$

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: 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

۲۰- کدامیک از گزینه های زیر، ویژگی منحنی امکانات تولید است؟

۱. نسبت به مبدأ مختصات محدب است
۲. در فضای بین دو محصول، تنها یک منحنی وجود دارد
۳. شیب منحنی در هر نقطه برابر شیب منحنی قرارداد در نقطه معادل است
۴. این منحنی در شرایط اشتغال ناقص ترسیم می گردد

۲۱- چنانچه ضریب کشش تبدیل دو محصول برابر بی نهایت باشد، رابطه آن دو محصول چگونه است؟

۱. کاملاً جانشین
۲. کاملاً مکمل
۳. توام
۴. متمم

۲۲- تفاوت سود اقتصادی و سود حسابداری در چیست؟

۱. هزینه آشکار
۲. هزینه ضمنی
۳. هزینه متغیر
۴. هزینه ثابت

۲۳- اگر  $TC = 2Y^3 - 3Y^2 + 7Y$  باشد، کشش هزینه در نقطه  $Y = 2$  کدام است؟

۱.  $\frac{19}{9}$
۲.  $\frac{9}{19}$
۳. ۶
۴.  $\frac{1}{6}$

۲۴- کدام یک از شاخص های زیر، جزء معیارهای کارایی اندازه مزرعه در بخش زراعت می باشد؟

۱. نسبت سطح زیر کشت
۲. مساحت زیر کشت
۳. مساحت کل مزرعه
۴. مساحت زمین زراعی

۲۵- در شرایطی که هزینه متوسط بلندمدت نزولی باشد، کدام نوع بازدهی نسبت به مقیاس وجود دارد؟

۱. ثابت
۲. افزایشی
۳. کاهشی
۴. متغیر

۲۶- در صورتیکه قیمت ها ثابت باشد، معیار تعیین مقدار بهینه نهاده کدام است؟

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

۲۷- در حالتیکه قیمت نهاده متغیر و قیمت ستاده ثابت باشد، مقدار بهینه نهاده از چه رابطه ای محاسبه می شود؟

۱.  $MRP_X = MIC_X$
۲.  $VMP_X = MIC_X$
۳.  $VMP_X = P_X$
۴.  $MRP_X = MC_X$

۲۸- در تعیین مقدار بهینه نهاده ها، کدام یک از منحنی های زیر مورد استفاده قرار می گیرند؟

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

۲۹- تابع تولید  $Y = 2K^{0.5}L^{0.5}$  مفروض است. چنانچه قیمت هر واحد  $K$  و قیمت هر واحد  $L$  به ترتیب ۸ و ۴ واحد پولی باشد، در شرایط بهینه نسبت  $K$  به  $L$  کدام است؟

۱. ۰/۲۵      ۲. ۰/۵      ۳. ۰/۷۵      ۴. ۱

۳۰- در شرایطی که تعداد معدودی 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 رابطه با تعیین موضوع ترکیب بهینه نهاده؛ وقتی دو نهاده کاملاً جانشین باشند، کدام گزینه صحیح است؟

۱. همیشه از نهاده ارزان تر استفاده می شود  
۲. همیشه از نهاده گران تر استفاده می شود  
۳. ترکیبی از دو نهاده استفاده می شود  
۴. ترکیب بهینه وجود ندارد

۳۲- اگر تابع هزینه کل محصول  $Y$  بصورت  $TC = Y^3 - 3.5Y^2 + 5Y + 8$  و  $PY=11$  و  $PX=5$  باشند. در نقطه بهینه محصول، درآمد کل چقدر است؟

۱. ۳      ۲. ۱۸/۵      ۳. ۱۵      ۴. ۳۳

۳۳- اگر هزینه کل  $TC = 100 + Y^3 - 2Y^2 + 4Y$ ،  $PX=4$  و  $PY=31-2Y$  باشد. تابع درآمد متوسط کدام است؟

۱.  $Y^3 - 2Y^2 + 4Y$       ۲.  $31 - 4Y$       ۳.  $31 - 2Y$       ۴.  $31Y - 2Y^2$

۳۴- چنانچه در موضوع ترکیب بهینه دو محصول، قیمت دو محصول برابر باشد، کدام گزینه تخصیص بهینه نهاده را بین دو محصول بیان می دارد؟

۱. تولید نهایی نهاده = هزینه نهایی محصول  
۲. هزینه نهایی محصول یک = هزینه نهایی محصول دو  
۳. کاهش هزینه ها در اثر مصرف کمتر نهاده = افزایش هزینه ها در اثر مصرف بیشتر نهاده  
۴. تولید نهایی نهاده در تولید محصول یک = تولید نهایی نهاده در تولید محصول دو

۳۵- 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 تولید محصول  $Y_2$  کدام است؟

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

۱. ۴۰۰      ۲. ۶۰۰      ۳. ۱۶۰۰      ۴. ۲۱۰۰

۳۶- در تابع عرضه، مقدار بهینه محصول به کدامیک از موارد زیر بستگی دارد؟

۱. قیمت جاری نهاده ها، قیمت واقعی محصول
۲. قیمت جاری نهاده ها، قیمت جاری محصول
۳. قیمت واقعی نهاده ها، قیمت واقعی محصول
۴. قیمت واقعی نهاده ها، قیمت جاری محصول

۳۷- در ارتباط با نهاده هایی مانند دستگاه شیردوشی که صرفاً برای یک رشته فعالیت خاصی مثل گاوداری ثابت است، کدام گزینه صحیح است؟ (Pa قیمت خرید نهاده، PS قیمت فروش نهاده)

$$1. \quad P_s = P_a \quad 2. \quad \infty = P_a > VMP_X > P_s = 0$$

$$3. \quad P_s = 0, P_a = VMP \quad 4. \quad P_s = VMP_X$$

۳۸- اگر ثبوت دارایی حاکم باشد منحنی عرضه چگونه است؟

۱. همان MC در بالای AVC
۲. همان MC از مرکز مختصات
۳. بصورت خط شکسته است و دیگر در بالای AVC تعریف نمی شود.
۴. همان AVC در بالای MC

۳۹- کدامیک از موارد زیر نشان دهنده شرایط ریسک می باشد؟

۱. شرایطی که در آن نتایج ممکن هر پدیده و فعالیت معلوم است
۲. شرایطی که از قبل تصمیم گیرنده نسبت به آن آگاهی دارد
۳. شرایطی که نتایج ممکن یک فعالیت و احتمال وقوع آن معلوم نیست
۴. شرایطی که نتایج ممکن یک فعالیت معلوم نیست ولی احتمال وقوع آن معلوم است

۴۰- اگر تولید گندم در شرایط مساعد بازده ای معادل ۹۱۰ هزار ریال، در شرایط نا مساعد ۳۴۰ هزار ریال و در شرایط متوسط معادل ۶۲۰ هزار ریال داشته باشد و همچنین احتمال وقوع هر سه شرایط به ترتیب ۵/۰ و ۳/۰ و ۲/۰ باشد. ارزش مورد انتظار چقدر خواهد بود؟

۱. ۱۷۸ هزار ریال
۲. ۱۰۰ هزار ریال
۳. ۶۸۱ هزار ریال
۴. ۱۸۷ هزار ریال