



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

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- نهاده های کاملاً جانشین به عوامل تولیدی اطلاق می شود که:

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

۲- تمایز بین کالاهای مصرفی و سرمایه ای بر چه اساسی صورت می گیرد؟

۱. نوع مصرف
۲. دوام کالا
۳. هزینه های تولید
۴. میزان مصرف

۳- اگر با استفاده از مقدار مشخصی نهاده، تولید یک محصول را بتوان افزایش داد در حالیکه میزان تولید محصول دیگر بدون تغییر بماند رابطه آن دو محصول چگونه است؟

۱. رقیب
۲. متمم
۳. مکمل
۴. مستقل

۴- وقتی افزایش میزان تولید یک محصول به طور اتوماتیک باعث افزایش تولید محصول دیگر شود، رابطه آن دو محصول چگونه است؟

۱. رقیب
۲. متمم
۳. مکمل
۴. توأم

۵- تابع تولید چیست؟

۱. حداکثر محصولی است که از ترکیبات یکسان نهاده ها به دست می آید
۲. حداقل محصولی است که از ترکیبات مختلف نهاده ها به دست می آید
۳. حداقل محصولی است که از ترکیبات یکسان نهاده ها به دست می آید
۴. حداکثر محصولی است که از ترکیبات مختلف نهاده ها به دست می آید

۶- منطقی ترین هدف تولید چیست؟

۱. افزایش اثربخشی
۲. افزایش کارایی
۳. کاهش هزینه ها
۴. افزایش تولید

۷- مهم ترین معیار کارایی اقتصادی چیست؟

۱. عملکرد محصولات زراعی
۲. متوسط شیر تولیدی هر گاو
۳. درصد گاوهای شیره
۴. ارزش محصول زراعی در هر هکتار



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

۸- مهم ترین ملاک های اندازه گیری کارایی فنی کدام است؟

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

۹- 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

۱۰- ویژگی تابع تولید کوتاه مدت کدام است؟

۱. محور افقی را قطع می کند
۲. محور عمودی را قطع می کند
۳. از مرکز مختصات می گذرد
۴. شیب نزولی دارد

۱۱- تولید نهایی عبارت است از:

۱. محصول اضافی حاصل از به کارگیری یک واحد اضافی نهاده ثابت
۲. محصول اضافی حاصل از به کارگیری یک واحد اضافی نهاده متغیر
۳. حداکثر محصول حاصل از به کارگیری یک واحد اضافی نهاده ثابت
۴. حداکثر محصول حاصل از به کارگیری یک واحد اضافی نهاده متغیر

۱۲- نقطه بازده نهایی نزولی کدام گزینه است؟

۱. نقطه عطف منحنی تولید کل
۲. جایی که تولید نهایی در حال افزایش است
۳. جایی که تولید نهایی در حال کاهش است
۴. جایی که تولید نهایی ثابت است

۱۳- مفهوم VMP_X چیست؟

۱. ارزش ریالی محصول ناشی از به کارگیری آخرین واحد نهاده ثابت
۲. ارزش ریالی محصول ناشی از به کارگیری آخرین واحد نهاده متغیر
۳. ارزش ریالی محصول ناشی از به کارگیری نهاده های ثابت
۴. ارزش ریالی محصول ناشی از به کارگیری نهاده های متغیر



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

۱۴- مرحله دوم تولید در کدام یک از فاصله های زیر قرار دارد؟

۱. جایی که تولید کل حداکثر است تا جایی که تولید نهایی صفر است
۲. جایی که تولید متوسط در حداکثر مقدار تا جایی که تولید نهایی برابر صفر است
۳. جایی که تولید کل و تولید متوسط شیب منفی دارد
۴. جایی که تولید کل و تولید نهایی شیب مثبت دارد

۱۵- درصد تغییر در محصول نسبت به درصد تغییر در نهاده متغیر چه نامیده میشود؟

۱. اصل نسبت های متغیر
۲. قانون بازده نزولی
۳. کشش جزیی تولید
۴. کارایی

۱۶- اگر تولید نهایی سرمایه ۳ و تولید متوسط سرمایه ۹ باشد مقدار e_k چقدر است؟

۱. ۳
۲. ۲۷
۳. $\frac{1}{3}$
۴. اطلاعات کافی نیست

۱۷- منحنی هم محصول عبارت است از :

۱. مکان هندسی دو نهاده ثابت که مقدار مشخصی محصول تولید می کنند
۲. مکان هندسی دو نهاده ثابت که مقادیر متفاوت محصول تولید می کنند
۳. مکان هندسی دو نهاده متغیر که مقادیر متفاوت محصول تولید می کنند
۴. مکان هندسی ترکیبات دو نهاده متغیر که محصول مشخصی تولید می کنند

۱۸- اگر دو نهاده مکمل یکدیگر باشند منحنی محصول یکسان مربوط به آنها چگونه است؟

۱. خط راست با شیب منفی
۲. خط راست با شیب مثبت
۳. به صورت یک زاویه قائم
۴. نسبت به مرکز محدب

۱۹- چه عاملی باعث تغییر شیب خط هزینه یکسان می شود؟

۱. تغییر در نسبت مقدار دو نهاده
۲. تغییر در نسبت مقدار هزینه
۳. تغییر در نسبت سطح تولید
۴. تغییر در نسبت قیمت دو نهاده

۲۰- مسیر توسعه بلند مدت عبارت است از:

۱. مکان هندسی ترکیبات حداکثر تولید
۲. مکان هندسی ترکیبات حداقل هزینه
۳. مکان هندسی ترکیبات حداقل 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

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

۲۱- 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

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

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

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

۱. ۳/۳
۲. ۰/۳
۳. ۱۰۰
۴. ۰/۰۳

۲۴- 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

۲۵- منحنی امکانات تولید عبارت است از:

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

۲۶- وقتی دو محصول مکمل یکدیگر باشند شیب منحنی امکانات تولیدی به چه صورت است؟

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

۲۷- اگر کشش تبدیل محصولی برابر با صفر باشد:

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

۲۸- تابع هزینه ثابت کل برابر است با :

۱. $TFC=F$
۲. $TFC=TVC$
۳. $TFC=K$
۴. $TFC=TC$



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

۲۹- در ارتباط با AFC کدام گزینه صحیح است؟

۱. AFC همواره شیب نزولی دارد
۲. AFC همواره شیب صعودی دارد
۳. ابتدا شیب نزولی و سپس شیب صعودی
۴. ابتدا شیب صعودی و سپس شیب نزولی

۳۰- با افزایش سطح محصول:

۱. فاصله بین AVC و ATC افزایش می یابد
۲. فاصله بین AVC و ATC کم می شود
۳. AVC زیر منحنی ATC قرار می گیرد
۴. AVC منحنی ATC را قطع می کند

۳۱- اگر ETC (کاهش هزینه) کوچکتر از یک باشد:

۱. بازده نسبت به مقیاس نزولی است
۲. بازده نسبت به مقیاس ثابت است
۳. بازده نسبت به مقیاس صعودی است
۴. بازده ابتدا صعودی و سپس نزولی است

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

۱. سطح تکنولوژی
۲. قیمت عوامل تولید
۳. کیفیت محصول
۴. مقدار تولید

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

۱. اندازه ای که هزینه متوسط تولید در بلندمدت حداقل شود
۲. اندازه ای که هزینه متوسط تولید در کوتاه مدت حداقل شود
۳. اندازه ای که هزینه نهایی تولید در بلندمدت حداقل شود
۴. اندازه ای که هزینه نهایی تولید در کوتاه مدت حداقل شود

۳۴- عدم صرفه جویی ناشی از مقیاس حاکی از:

۱. کاهش بودنی LAC
۲. کاهش بودنی SAC
۳. افزایش بودنی LAC
۴. افزایش بودنی SAC

۳۵- در صورتی که تابع تولید $Y = -\frac{1}{3}F^3 + 3F^2 + 1.5F$ و $P_Y = 300$ و $P_F = 450$ باشد مقدار بهینه مصرف نهاده F برابر با کدام یک از موارد ذیل است؟

۱. ۶
۲. ۴/۹
۳. ۵/۱
۴. ۳/۳

۳۶- نقطه حداکثر سود یک بنگاه تولید که فقط یک نهاده متغیر دارد زمانی است که:

۱. $VMP_K = VTP_K$
۲. $VMP_K = P_K$
۳. $VMP_K = VMP_L$
۴. $VMP_L = P_K$

۳۷- اگر تابع تولید به صورت $Y = 6X$ باشد و همچنین قیمت محصول و قیمت نهاده به صورت $P_Y = 10 - Y$ و $P_X = 20 - 2X$ 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



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

۳۸- موقعی هزینه تولید حداقل است که:

$$-\frac{P_L}{P_K} = \frac{dK}{dL} \quad .4$$

$$-\frac{P_L}{P_K} = \frac{dL}{dK} \quad .3$$

$$\frac{P_L}{P_K} = \frac{dL}{dK} \quad .2$$

$$\frac{P_L}{P_K} = \frac{dK}{dL} \quad .1$$

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

۲. درآمد آخرین واحد محصول = قیمت محصول

۱. هزینه آخرین واحد محصول = درآمد آخرین واحد محصول

۴. هزینه آخرین واحد محصول = سود

۳. هزینه آخرین واحد محصول = قیمت محصول

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:

۱۲ .۴

۶ .۳

۳ .۲

۹ .۱