

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- کدام گزینه راجع به موضوع تولید صحیح می باشد؟

۱. تولید باید انحصاری باشد.
۲. خط تولید نباید انعطاف پذیر باشد
۳. تولید باید متنوع باشد
۴. تولید باید عامل سلطه جویی باشد

۲- از دیدگاه اقتصاد اسلامی، منابع طبیعی به چه بخش هایی تقسیم می شود؟

۱. زمین-نیروی کار-آب-سایر ثروت های طبیعی
۲. زمین-مواد معدنی-آب-بذرهای گیاهی
۳. زمین-آفتاب-آب-انرژی
۴. زمین-مواد معدنی-آب-سایر ثروت های طبیعی

۳- کدام گزینه جزء نهاده های ذخیره ای است؟

۱. آب رودخانه
۲. کود شیمیایی
۳. خدمت حاصل از ساختمان انبار
۴. خدمت حاصل از ماشین آلات

۴- کدام گزینه خصوصیت دوره کوتاه مدت است؟

۱. حداقل یکی از نهاده ها ثابت است
۲. حداقل یکی از نهاده ها متغیر است
۳. همه نهاده ها متغیرند
۴. همه نهاده ها حتما باید ثابت باشد

۵- مهمترین و محدودکننده ترین نهاده تولید کشاورزی چیست؟

۱. زمین
۲. آب
۳. نیروی کار
۴. سرمایه

۶- محصولات گوشت و پوست نسبت به هم چه حالتی دارند؟

۱. متمم
۲. مکمل
۳. رقیب
۴. توأم

۷- منطقی ترین هدف تولید از دید اقتصاد تولید چیست؟

۱. افزایش کارایی
۲. افزایش تولید
۳. افزایش درآمد
۴. افزایش سطح زیر کشت

۸- کدام گزینه صحیح می باشد؟

۱. کارایی تخصیصی+کارایی فنی=کارایی اقتصادی
۲. کارایی تخصیصی×کارایی فنی=کارایی اقتصادی
۳. کارایی تخصیصی+کارایی اقتصادی=کارایی فنی
۴. کارایی فنی+کارایی اقتصادی=کارایی تخصیصی

۹- کدام رابطه تعیین می کند که هر یک از نهاده های تولید به چه ميزانی باید بکار روند؟

۱. رابطه ستاده-ستاده
۲. رابطه نهاده-ستاده
۳. رابطه نهاده-نهاده
۴. رابطه ستاده-نهاده



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

۱۰- کدام گزینه جزء فروض تابع تولید یک متغیره می باشد؟

۱. محصول ناهمگن است
۲. تکنولوژی متغیر است
۳. نهاده و ستاده غیر قابل تقسیم پذیری هستند
۴. نهاده ها با نسبت های مختلفی ترکیب می شوند

۱۱- کدام گزینه نشانگر تغییر در تولید کل به ازای یک واحد تغییر در نهاده متغیر می باشد؟

۱. MP
۲. TP
۳. AP
۴. AVP

۱۲- در منحنی های تولید، در حدودی که تولید نهایی کوچکتر از تولید متوسط است، تولید متوسط چه حالتی دارد؟

۱. در حال افزایش
۲. در حال کاهش
۳. ثابت
۴. مشخص نیست

۱۳- نقطه عطف منحنی تولید کل چه نام دارد؟

۱. نقطه حداقل تولید نهایی
۲. نقطه حداکثر تولید متوسط
۳. نقطه بازده نهایی نزولی
۴. نقطه حداکثر تولید کل

۱۴- مهم ترین ویژگی ناحیه سوم تولید چیست؟

۱. تولید نهایی نهاده متغیر مثبت است.
۲. تولید نهایی نهاده متغیر منفی است.
۳. تولید متوسط نهاده متغیر مثبت است.
۴. تولید متوسط نهاده متغیر منفی است.

۱۵- کدام گزینه در مورد RTSKL صحیح می باشد؟

۱. نرخ نهایی جانشینی نیروی کار به جای سرمایه است
۲. نسبت تولید نهایی سرمایه به تولید نهایی نیروی کار است
۳. قدرمطلق نرخ نهایی جانشینی نیروی کار به جای سرمایه است
۴. نسبت تولید نهایی نیروی کار به تولید نهایی سرمایه است

۱۶- وقتی نسبت نیروی کار به سرمایه افزایش یابد در ناحیه اول نیروی کار چه حالتی وجود دارد؟

۱. AP_L افزایشی است
۲. AP_L کاهشی است
۳. AP_L ثابت است
۴. وضعیت AP_L نامشخص است

۱۷- کدام گزینه معادل حرکت از یک نقطه به نقطه دیگر منحنی محصول یکسان است؟

۱. تابع تولید
۲. تغییر در تکنیک تولید
۳. تغییر قیمتی
۴. پیشرفت تکنولوژی



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

۱۸- اگر دو نهاده مکمل هم باشند، منحنی محصول یکسان چگونه است؟

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

۱۹- در مورد دو نهاده مکمل اثر جانشینی چگونه است؟

۱. برابر یک
۲. برابر صفر
۳. بستگی به نهاده ها دارد
۴. با گذشت زمان افزایش می یابد

۲۰- حاصل تقسیم درصد تغییرات نسبت دو نهاده به درصد تغییر قیمت نهاده ها چه نام دارد؟

۱. حساسیت جانشینی تولید
۲. حساسیت جانشینی نهاده ها
۳. تراکم عوامل تولید
۴. تراکم نهاده ها

۲۱- اگر در یک تابع تولید با تغییر نسبی نهاده ها به یک میزان، مقدار محصول به نسبت کمتری تغییر کند کدام حالت وجود دارد؟

۱. بازده نزولی نسبت به مقیاس
۲. بازده صعودی نسبت به مقیاس
۳. بازده ثابت نسبت به مقیاس
۴. بستگی به سایر شرایط دارد

۲۲- اگر افزایش یک محصول تأثیری بر تولید محصول دیگر نداشته باشد در حالیکه مقدار نهاده ثابت است دو محصول چه وضعیتی نسبت به هم دارند؟

۱. مکمل
۲. متمم
۳. جانشین
۴. توأم

۲۳- ارزش بهترین انتخابی که در اثر یک تصمیم گیری از بین رفته است چه نام دارد؟

۱. هزینه صریح
۲. هزینه فرصت
۳. هزینه پنهان
۴. هزینه واقعی

۲۴- تابع امکانات تولید به صورت $Y_1 = -\frac{1}{4}Y_2^2 - \frac{1}{2}Y_2 + 42$ است. PRT_{21} را برای حالتی که مقدار محصول Y_2 برابر با ۲ است را محاسبه نمایید.

۱. $-\frac{3}{2}$
۲. $-\frac{5}{2}$
۳. -0.52
۴. 40

۲۵- هزینه فرصت استفاده از عوامل تولیدی که تولید کننده مالک آن است چه نام دارد؟

۱. هزینه صریح
۲. هزینه ضمنی
۳. هزینه پنهان
۴. هزینه واقعی



زمان آزمون (دقیقه): 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

۲۶- کدام گزینه تابعی از مقدار محصول نمی باشد؟

۱. هزینه ثابت ۲. هزینه ثابت متوسط ۳. هزینه متغیر ۴. هزینه کل

۲۷- نسبت درصد تغییر در میزان هزینه به درصد تغییر در میزان محصول چه نام دارد؟

۱. کشش تولید ۲. کشش جانشینی تولید ۳. کشش هزینه ۴. کشش قیمتی تقاضا

۲۸- درآمد ناخالص مزرعه از کدام رابطه محاسبه می شود؟

۱. حاصلضرب مقدار محصول در قیمت ۲. درآمد منهای هزینه ها
۳. حاصلضرب مقدار محصول در قیمت سایه ای ۴. درآمد خالص منهای هزینه ها

۲۹- در حالت صعودی منحنی LAC، چه وضعیتی رخ می دهد؟

۱. صرفه های مقیاس ۲. عدم صرفه های مقیاس ۳. اندازه بهینه مزرعه ۴. سطح تکنولوژی مزرعه

۳۰- حداقل وسعت اقتصادی در کدام گزینه محاسبه شده است؟

۱. حاصل تقسیم مخارج کل سالانه یک خانوار زارع بر ارزش افزوده کل
۲. حاصل تقسیم مخارج نهایی سالانه یک خانوار زارع بر ارزش افزوده کل
۳. حاصل تقسیم مخارج متوسط سالانه یک خانوار زارع بر ارزش افزوده کشاورزی در هر هکتار
۴. حاصل تقسیم مخارج کل سالانه یک خانوار زارع بر ارزش افزوده کشاورزی در هر هکتار

۳۱- در صورتی که تابع تولید گندم (Y) بر حسب نهاده متغیر کود (F) به صورت زیر باشد. با فرض اینکه قیمت هر کیلو گندم برابر ۳۰۰ ریال و قیمت هر کیلو کود برابر ۴۵۰ ریال باشد مقدار بهینه کود را بدست آورید:

$$Y = -\frac{1}{3}F^3 + 3F^2 + 1.5F$$

۱. ۵ ۲. ۶ ۳. ۴ ۴. ۸

۳۲- در حالتی که قیمت نهاده ثابت اما قیمت محصول متغیر باشد مقدار بهینه نهاده از کدام رابطه بدست می آید؟

۱. قیمت نهاده متغیر = ارزش درآمد نهایی محصول ۲. هزینه نهایی نهاده = ارزش تولید نهایی همان نهاده
۳. تولید نهایی محصول = هزینه آخرین واحد نهاده متغیر ۴. هزینه متوسط نهاده = ارزش تولید متوسط همان نهاده

۳۳- عبارت هزینه آخرین واحد نهاده متغیر = تولید نهایی محصول در کدام حالت رخ می دهد؟

۱. قیمت نهاده و قیمت ستاده ثابت ۲. قیمت نهاده ثابت و قیمت ستاده متغیر
۳. قیمت نهاده و قیمت ستاده متغیر ۴. قیمت نهاده متغیر و قیمت ستاده ثابت



زمان آزمون (دقیقه): 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

۳۴- تابع تولید محصول Y به صورت $Y = 4K^2L$ و قیمت نهاده های K و L به ترتیب ۹۰۰ و ۳۰۰ واحد پول و قیمت محصول برابر ۲۰۰ واحد پول است. مسیر توسعه کدام است؟

$$L = \frac{7}{2}K \quad .۴$$

$$L = \frac{1}{2}K \quad .۳$$

$$L = \frac{3}{2}K \quad .۲$$

$$L = \frac{5}{2}K \quad .۱$$

۳۵- در موقعیتی که دو نهاده کاملاً جانشین باشند، چه حالتی در نقطه بهینه رخ می دهد؟

۱. نهاده با کیفیت تر بیشتر استفاده می شود.

۲. غالباً کاربرد نهاده گران تر صفر است

۳. از ترکیب بهینه هر دو نهاده استفاده می شود

۳۶- ناحیه ۵ تولید در حالت وجود ثبوت دارایی، چه خصوصیتی دارد؟

۱. واحد تولیدی با تولید متوازن روبرو است

۲. زیان سرمایه ای وجود ندارد

۳. واحد تولیدی با تولید بیش از حد روبرو است

۳۷- حالتی که در آن، نتایج ممکن یک فعالیت و احتمال وقوع آن ها مشخص نیست چه نام دارد؟

۱. حتمیت

۲. عدم قطعیت

۳. ریسک

۴. قطعیت

۳۸- در چه حالتی سرمایه گذاری در یک پروژه انجام می شود؟

۱. ارزش فعلی خالص منفی باشد

۲. ارزش فعلی خالص مثبت باشد

۳. ارزش فعلی خالص صفر باشد

۴. ارزش فعلی خالص حتماً برابر واحد باشد

۳۹- مکان هندسی ترکیبات مختلف دو محصول که با ثابت بودن قیمت آن ها مقدار درآمد مشخصی را نصیب تولید کننده می کند چه نام دارد؟

۱. منحنی قیمت-مصرف

۲. خط درآمد-مصرف

۳. خط درآمد یکسان

۴. خط قیمت یکسان

۴۰- کدام گزینه به معنای محدودیت در عرضه است؟

۱. کمیابی

۲. کمبود

۳. رکود

۴. بحران