

سری سوال: یک

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)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (مدیریت و تولید کشاورزی)، مهندسی کشاورزی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۱۲۱۰۱۴ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی - اقتصاد کشاورزی - اقتصاد تولید و مدیریت واحدهای کشاورزی ۱۴۱۳۰۲۱

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- نهاده های آب رودخانه و کود شیمیایی به ترتیب چه نوع نهاده هایی هستند؟

۱. جاری - جاری
۲. جاری - ذخیره ای
۳. ذخیره ای - جاری
۴. ذخیره ای - ذخیره ای

۲- اگر با مقدار مشخصی نهاده، افزایش تولید یک محصول همراه با ثابت ماندن تولید محصول دیگر باشد، آن دو محصول نسبت به هم چگونه می باشند؟

۱. مکمل
۲. جانشین
۳. متمم
۴. توام

۳- کدام گزینه در خصوص کارایی صحیح است؟

۱. کارایی تخصیصی برابر حاصلضرب کارایی فنی و اقتصادی است
۲. کارایی فنی برابر حاصلضرب کارایی تخصیصی و اقتصادی است
۳. کارایی تخصیصی برابر حاصل جمع کارایی فنی و اقتصادی است
۴. کارایی اقتصادی برابر حاصلضرب کارایی فنی و تخصیصی است

۴- منحنی تولید یک متغیره در بهبود تکنولوژی چگونه تغییر می یابد؟

۱. به سمت بالا منتقل می شود
۲. به سمت پایین منتقل می شود
۳. تغییری نمی کند
۴. وارونه می شود

۵- وقتی تولید نهایی صفر می شود، شیب منحنی تولید کل چگونه است؟

۱. صفر
۲. بی نهایت
۳. مثبت
۴. منفی

۶- هرگاه تولید متوسط در حال افزایش باشد، تولید نهایی چه وضعیتی دارد؟

۱. تولید نهایی بیشتر از تولید متوسط است
۲. تولید نهایی برابر تولید متوسط است
۳. تولید نهایی برابر صفر است
۴. تولید نهایی کمتر از تولید متوسط است

۷- در ناحیه اول تولیدی، کشش جزیی تولید برابر کدام گزینه است؟

۱. منفی است
۲. مثبت و کوچکتر از یک است
۳. مثبت و بزرگتر از یک است
۴. بسته به نهاده می تواند مثبت یا منفی باشد

۸- اگر تابع تولید مؤسسه ای بصورت $Y = -\frac{1}{3}X^3 + 2X^2 + 5X$ باشد، به ازای چه مقدار از X میزان تولید متوسط حداکثر

است؟

۱. ۲
۲. ۳
۳. ۴
۴. ۵

سری سوال: ۱ یک

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)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (مدیریت و تولید کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۱۲۱۰۱۴ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی اقتصاد کشاورزی - اقتصاد تولید و مدیریت واحدهای کشاورزی ۱۴۱۳۰۲۱

۹- اگر تابع تولید مؤسسه ای بصورت $Y = -X^3 + 24X^2 + 240X$ باشد، محدوده ناحیه سوم تولید کدام است؟
 ۱. $X > 8$. ۲. $X > 12$. ۳. $X > 15$. ۴. $X > 20$

۱۰- در مورد تقارن نواحی تولید برای دو نهاده سرمایه و نیروی کار کدام گزینه صحیح می باشد.

۱. ناحیه اول دو نهاده بر هم منطبق می باشند.

۲. ناحیه دوم دو نهاده بر هم منطبق می باشند.

۳. ناحیه سوم دو نهاده بر هم منطبق می باشند.

۴. ناحیه اول نهاده نیروی کار بر ناحیه دوم سرمایه منطبق می باشد.

۱۱- در شرایط وجود زارعین سخت کار در بخش کشاورزی، کدام گزینه صحیح است؟

۱. تابع تولید کل از نوع درجه سه می باشد

۲. تولید متوسط پس از رسیدن به حداکثر خود به سمت صفر متمایل می شود

۳. تولید نهایی پس از کاهش و رسیدن به صفر، همواره در مقدار صفر باقی می ماند

۴. تا نقطه حداکثر تولید کل، تولید نهایی و متوسط نهاده نیروی کار برابرند

۱۲- نزولی بودن RTS در طول یک منحنی تولید همسان حاکی از چیست؟

۱. منحنی تولید همسان خطی است

۲. منحنی های تولید همسان همدیگر را قطع نمی کنند

۳. منحنی تولید همسان نسبت به مبدأ مختصات مقعر است

۴. منحنی تولید همسان نسبت به مبدأ مختصات محدب است

۱۳- تابع تولید همسان $K = \frac{4}{L}$ چه رابطه ای بین نیروی کار و سرمایه را نشان می دهد؟

۱. جانشین کامل

۲. تقریباً جانشین

۳. مکمل

۴. مستقل

۱۴- کدامیک از موارد زیر در ارتباط با مسیر توسعه بلند مدت واحد تولیدی برای یک محصول صحیح است؟

۱. ترکیباتی را نشان می دهد که در آن نرخ نهایی جانشینی برابر نسبت قیمت دو نهاده است

۲. ترکیباتی را نشان می دهد که در آن نرخ نهایی جانشینی با هم برابر هستند

۳. ترکیباتی را نشان می دهد که در آن نسبت قیمتها با هم برابر هستند

۴. مکان هندسی ترکیبات حداکثر تولید هستند

سری سوال: ۱ یک

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)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (مدیریت و تولید کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) (۱۱۲۱۰۱۴) - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی اقتصاد کشاورزی - اقتصاد تولید و مدیریت واحدهای کشاورزی ۱۴۱۳۰۲۱

۱۵- کدامیک از موارد زیر در ارتباط با اثر جانشینی و اثر ستاده ای نهاده پست درست است؟

۱. اثر جانشینی و ستاده ای همجهت و خلاف جهت تغییر قیمت

۲. اثر جانشینی و ستاده ای خلاف جهت و اثر ستاده ای همجهت تغییر قیمت

۳. اثر جانشینی و ستاده ای خلاف جهت و اثر ستاده ای خلاف جهت تغییر قیمت

۴. اثر جانشینی و ستاده ای همجهت و همجهت تغییر قیمت

۱۶- اگر تابع محصول یکسان به صورت $KL=4$ باشد، کشش جانشینی بین K و L کدام است؟

۱. صفر ۲. -۱ ۳. -۴ ۴. -۰/۲۵

۱۷- در تابع تولید $Y = K^{0.2}L^{0.3}$ ، کشش هزینه چقدر است؟

۱. ۱ ۲. ۰/۵ ۳. ۲ ۴. اطلاعات کافی نمی باشد

۱۸- در کدام یک از موارد زیر، منحنی امکانات تولید دارای شیب بی نهایت می باشد؟

۱. وقتی دو کالا کاملاً جانشین اند ۲. وقتی دو کالا مکمل یکدیگرند

۳. وقتی دو کالا توأم باشند ۴. وقتی دو کالا متمم یکدیگرند

۱۹- نرخ تبدیل محصولات در شرایطی که دو کالا کاملاً جانشین می باشند، چگونه است؟

۱. صفر ۲. بی نهایت ۳. ثابت ۴. تعریف نشده است

۲۰- چنانچه هزینه نهایی تولید محصول $Y1$ و $Y2$ به ترتیب ۴ و ۲ واحد پولی باشد، نرخ تبدیل محصول $Y2$ به جای $Y1$ کدام است؟

۱. -۲ ۲. ۲ ۳. ۸ ۴. ۰/۵

۲۱- در یک منحنی معمول امکانات تولید که تحدب آن به سمت خارج مرکز مختصات است، کدام رابطه بین محصولات وجود دارد؟

۱. مکملی ۲. جانشینی ۳. متممی ۴. هر یک از موارد فوق

۲۲- هزینه ای که مقدار آن بستگی به میزان تولید ندارد، کدام است؟

۱. AVC ۲. MC ۳. TVC ۴. TFC

۲۳- کدامیک از هزینه های زیر دارای شکل U شکل است؟

۱. TC ۲. AVC ۳. AFC ۴. TVC

سری سوال: ۱ یک

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)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (مدیریت و تولید کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) (۱۱۲۱۰۱۴) - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی اقتصاد کشاورزی - اقتصاد تولید و مدیریت واحدهای کشاورزی (۱۴۱۳۰۲۱)

۲۴- در چه ناحیه ای از تولید امکان دارد منحنی TVC به سمت چپ و بالا متمایل شود؟

۱. ناحیه اول ۲. ناحیه دوم ۳. ناحیه سوم ۴. ناحیه چهارم

۲۵- در حالیکه با افزایش تولید، LTC با نرخ افزایشی افزایش یابد، با چه بازدهی نسبت به مقیاس مواجه خواهیم بود؟

۱. صعودی ۲. نزولی ۳. ثابت ۴. متغیر

۲۶- کلی ترین شاخص سنجش اندازه واحد زراعی کدام است؟

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

۲۷- سود اقتصادی واحد های تولیدی در بلندمدت و در شرایط رقابتی چگونه است؟

۱. مثبت ۲. منفی ۳. صفر ۴. بستگی دارد

۲۸- سود اقتصادی زارع با در نظر گرفتن حداقل وسعت اقتصادی چقدر است؟

۱. صفر ۲. منفی ۳. مثبت ۴. بستگی دارد

۲۹- در صورتیکه تابع تولید $Y = -X^3 + 9X^2 + 4.5X$ ، $P_X = 450$ و $P_Y = 100$ باشد، مقدار بهینه مصرف نهاده X چقدر است؟

۱. ۵ ۲. ۶ ۳. ۳ ۴. ۴

۳۰- در صورتیکه تابع تولید $Y = -2X^3 + 12X^2 + 9X$ ، $P_X = 90 - 15X$ و $P_Y = 10$ باشد. مقدار بهینه نهاده X چقدر است؟

۱. ۴/۳ ۲. ۴/۲۵ ۳. ۴/۵ ۴. ۳/۴

۳۱- اگر تابع تولید به صورت $Y = 6X$ ، $P_Y = 10 - Y$ و $P_X = 12$ تعریف شده باشد، ارزش درآمد نهایی چگونه است؟

۱. $60 - 6Y$ ۲. $60 - 12Y$ ۳. ۶ ۴. $10 - 2Y$

۳۲- شیب منحنی محصول یکسان کدام است؟

۱. نسبت قیمت محصولات ۲. نسبت قیمت نهادهها ۳. نسبت هزینه نهایی محصولات ۴. نسبت تولید نهایی نهادهها

۳۳- تابع تولید $Y = 4K^2L$ مفروض است. چنانچه قیمت هر واحد K و قیمت هر واحد L به ترتیب ۹۰۰ و ۳۰۰ و قیمت محصول برابر ۲۰۰ واحد پولی باشد، مقدار بهینه نهاده L کدام است؟

۱. ۰/۲۵ ۲. ۰/۵ ۳. ۰/۷۵ ۴. ۱

سری سوال: ۱ یک

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)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (مدیریت و تولید کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) (۱۱۲۱۰۱۴) - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی اقتصاد کشاورزی - اقتصاد تولید و مدیریت واحدهای کشاورزی (۱۴۱۳۰۲۱)

۳۴- مکان هندسی ایجاد شده در نتیجه رسم روابط مربوط به کسب حداکثر سود از بکارگیری چند نهاده متغیر، به طوری که ارزش تولید نهایی نهاده بر روی آن ثابت باشد، چه نامیده می شود؟

۱. منحنی امکان تولید
۲. منحنی ارزش تولید نهایی یکسان
۳. منحنی سود یکسان
۴. منحنی مرزی

۳۵- کدام گزینه، فرض مربوط به مسائل برنامه ریزی خطی را بیان می دارد؟

۱. محدودیت های مسأله اغلب به صورت معادلات غیر خطی می باشند
۲. هزینه یکسان به صورت منحنی و مقعر نسبت به مرکز است
۳. بازدهی صعودی نسبت به مقیاس وجود دارد
۴. نسبت نهاده ها ثابت است

۳۶- منحنی عرضه کوتاه مدت واحد تولیدی کدام است؟

۱. هزینه نهایی در ناحیه دوم تولید
۲. ارزش تولید نهایی در ناحیه دوم تولید
۳. هزینه متوسط در ناحیه دوم تولید
۴. ارزش تولید متوسط در ناحیه دوم تولید

۳۷- در حالت نامحدود بودن منابع و متغیر بودن قیمت محصول، نقطه بهینه محصول از کدام رابطه بدست می آید؟

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

۳۸- در تعیین مقدار بهینه محصولات با منابع محدود، 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

۳۹- در کاربرد اصل هزینه فرصت، کدامیک از شروط زیر استفاده می گردد؟

۱. برابری تولید نهایی نهاده با قیمت آن در تولید محصولات مختلف
۲. برابری ارزش تولید نهایی نهاده در تولید محصولات مختلف
۳. برابری هزینه نهایی محصولات مختلف
۴. برابری نرخ تبدیل محصولات مختلف

۴۰- کدامیک از روابط زیر در ارتباط با ثبوت دارایی صحیح است؟

۱. هزینه فرصت $>$ ارزش تولید نهایی $>$ هزینه جابجایی
۲. هزینه فرصت $<$ ارزش تولید نهایی $<$ هزینه جابجایی
۳. هزینه فرصت $<$ ارزش تولید نهایی $=$ هزینه جابجایی
۴. هزینه فرصت $=$ ارزش تولید نهایی $>$ هزینه جابجایی