



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

تعداد سوالات: تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

درس: اقتصاد تولید کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (مد)

اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۱۲۱۰۱۴

۱- تنوع در تولید محصولات کشاورزی چه مزیتی برای تولیدکننده دارد؟

۰۱. موجب انحصاری شدن تولید می شود
۰۲. موجب افزایش درآمد تولید کننده می شود
۰۳. موجب کاهش ریسک تولید می شود
۰۴. موجب کاهش هزینه های تولید می شود

۲- کدام گزینه در تمایز دو مفهوم کمیابی و کمبود صحیح است؟

۰۱. کمبود به معنای محدودیت در عرضه است
۰۲. کمیابی ضرورت انتخاب را ایجاد می کند
۰۳. کمیابی همان فقدان است
۰۴. کمیابی نقصان در درآمد است

۳- کدام گزینه جزء نهاده های ذخیره ای است؟

۰۱. خدمات ماشین آلات
۰۲. کود شیمیایی
۰۳. خدمات انبار
۰۴. آب رودخانه

۴- در کدام رابطه نهاده ای، باید عوامل تولیدی به یک نسبت مشخص با هم ترکیب شوند؟

۰۱. رابطه جانشینی
۰۲. رابطه مکمل
۰۳. رابطه تقریباً جانشین
۰۴. رابطه مستقل

۵- اگر با مقدار مشخصی از نهاده افزایش تولید یک محصول بدون تغییر تولید محصول دیگر باشد، دو محصول چه رابطه ای با یکدیگر دارند؟

۰۱. توأم
۰۲. مکمل
۰۳. متمم
۰۴. رقیب

۶- در کشاورزی برای محصولاتی که فصل کشت یکسانی دارند چه نوع رابطه ای بین محصولات وجود دارد؟

۰۱. رقیب
۰۲. مکمل
۰۳. متمم
۰۴. توأم

۷- کدام گزینه در مورد تابع تولید صحیح نمی باشد؟

۰۱. این تابع مفهوم فیزیکی دارد
۰۲. بیانگر حداکثر میزان محصول است
۰۳. قانون نسبتها را توضیح می دهد
۰۴. در شرایط تکنولوژیکی قابل پیشرفت تعریف می شود

۸- فرآیند تولیدی با کدامیک از مفاهیم کارایی در ارتباط است؟

۰۱. کارایی تخصیصی
۰۲. کارایی فنی
۰۳. کارایی اقتصادی
۰۴. کارایی ایکس

۹- کدام گزینه از ملاکهای اندازه گیری کارایی فنی نمی باشد؟

۰۱. متوسط شیر تولیدی هر دام
۰۲. نرخ برگشت سرمایه
۰۳. عملکرد محصولات زراعی
۰۴. درصد چربی شیر



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

تعداد سوالات: تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

درس: اقتصاد تولید کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (مد
اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۱۲۱۰۱۴)

۱۰- کدامیک از فروض تابع تولید یک متغیره می باشد؟

۰۱. نهاده ها با نسبتهای مختلف ترکیب می شوند
۰۲. محصول مورد نظر ناهمگن است
۰۳. تابع تولید به صورت گسسته است
۰۴. سطح تکنولوژی متغیر است

۱۱- کدامیک از ویژگیهای تابع تولید کوتاه مدت است؟

۰۱. این تابع از مبدأ مختصات می گذرد
۰۲. ابتدا تولید با نرخ نزولی افزایش می یابد
۰۳. ابتدا تولید با نرخ نزولی کاهش می یابد
۰۴. ابتدا تولید با نرخ ثابت افزایش می یابد

۱۲- کدامیک از تغییرات تابع تولید معادل بهبود کارایی می باشد؟

۰۱. تغییر در نهاده متغیر
۰۲. تغییر در نهاده ثابت
۰۳. تغییر در تکنولوژی
۰۴. تغییر در اصلاحات بنیادی

۱۳- کدام گزینه در مورد AP صحیح است؟

۰۱. منحنی AP همواره به صورت صعودی است
۰۲. منحنی AP ابتدا صعود می کند و سپس نزولی می شود
۰۳. AP همان تولید کل تقسیم بر مقدار نهاده ثابت است
۰۴. AP همان شیب خط مماس بر منحنی TP است

۱۴- کدام گزینه صحیح است؟

۰۱. جایی که TP حداکثر است MP هم حداکثر است
۰۲. MP در نقطه حداکثر AP، این منحنی را قطع می کند
۰۳. AP در نقطه حداکثر MP، این منحنی را قطع می کند
۰۴. AP در حین نزول به زیر محور افقی حرکت می کند

۱۵- محدوده ناحیه دوم تولید، کدام است؟

۰۱. از مبدأ تا جایی که MP برابر صفر است
۰۲. از مبدأ تا جایی که AP برابر صفر است
۰۳. از مبدأ تا جایی که MP حداکثر است
۰۴. از حداکثر AP تا جایی که MP برابر صفر است

۱۶- نقطه بازده نهایی نزولی بر روی منحنی تولید کوتاه مدت معادل کدام یک از گزینه های زیر است؟

۰۱. جایی که MP منفی است
۰۲. جایی که MP حداکثر است
۰۳. جایی که AP حداکثر است
۰۴. جایی که TP حداکثر است

۱۷- کدامیک در تعیین سطح بهینه استفاده از نهاده در ناحیه منطقی تولید تأثیر ندارد؟

۰۱. شکل تابع تولید
۰۲. قیمت محصول
۰۳. قیمت نهاده متغیر
۰۴. قیمت نهاده ثابت



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

تعداد سوالات: تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

درس: اقتصاد تولید کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (مد
اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۱۲۱۰۱۴)

۱۸- در یک تابع تولیدی با یک نهاده متغیر، کشش تولید در کدام ناحیه مثبت است؟

- ۰۱ ناحیه اول ۰۲ ناحیه دوم ۰۳ ناحیه سوم ۰۴ ناحیه اول و دوم

۱۹- در تابع تولید توأم با آیش گذاری کدام گزینه صحیح است؟

- ۰۱ منحنی تولید کل در ابتدا با نرخ نزولی افزایش می یابد
۰۲ تولید متوسط ابتدا افزایش و سپس کاهش می یابد
۰۳ در ابتدا تولید متوسط برابر تولید نهایی است
۰۴ منحنی تولید کل در ابتدا با نرخ صعودی افزایش می یابد

۲۰- کدام گزینه در مورد RTS_{LK} صحیح است؟

- ۰۱ شیب منحنی تولید در کوتاه مدت است
۰۲ همواره منفی است
۰۳ دارای نرخ صعودی است
۰۴ جانشینی نهاده K به جای L را نشان می دهد

۲۱- در تابع تولید $Y=KL$ ، RTS_{LK} کدام است؟

- ۰۱ $\frac{K}{L}$ ۰۲ $-\frac{K}{L}$ ۰۳ $\frac{L}{K}$ ۰۴ $-\frac{L}{K}$

۲۲- کدام گزینه در مورد محصول یکسان نهاده-ستاده درست است؟

- ۰۱ نهاده ها جانشین یکدیگرند
۰۲ RTS برابر مقدار ثابت و مثبت است
۰۳ فقط یک روش تولید وجود دارد
۰۴ این نوع محصول یکسان عینی تر از سایر انواع آن است

۲۳- کدام گزینه در مورد پیشرفت فنی کاربر صحیح است؟

- ۰۱ RTS_{LK} ثابت می ماند
۰۲ MP_X نسبت به MP_L بیشتر افزایش می یابد
۰۳ RTS_{LK} کاهش می یابد
۰۴ RTS_{LK} افزایش می یابد

۲۴- چگونگی جانشینی بین نهاده ها (با فرض ثابت بودن سایر شرایط) به چه عاملی بستگی دارد؟

- ۰۱ شیب منحنی محصول یکسان
۰۲ قیمت عوامل تولید
۰۳ شیب منحنی هزینه یکسان
۰۴ حساسیت جانشینی بین نهاده ها

۲۵- تراکم عوامل تولیدی برابر کدام گزینه است؟

- ۰۱ تغییر نسبی در قیمت نهاده ها
۰۲ تغییر نسبی در نسبت نهاده ها
۰۳ تغییر مطلق در قیمت نهاده ها
۰۴ تغییر مطلق در نسبت نهاده ها



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

تعداد سوالات: تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

درس: اقتصاد تولید کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (مد

اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۱۲۱۰۱۴

۲۶- با توجه به ضریب حساسیت جانشینی بین نهاده ها چه موقع دو نهاده کاملاً جانشین هم هستند؟

۰۱. وقتی این ضریب صفر است
۰۲. وقتی این ضریب بی نهایت است
۰۳. وقتی این ضریب منفی است
۰۴. وقتی این ضریب بین صفر و یک است

۲۷- در چه حالت، تولید در واحدهای با مقیاس کوچک کارتر می باشد؟

۰۱. وقتی بازدهی ثابت نسبت به مقیاس وجود دارد
۰۲. وقتی بازدهی نزولی نسبت به مقیاس وجود دارد
۰۳. وقتی بازدهی صعودی نسبت به مقیاس وجود دارد
۰۴. در همه انواع بازدهی ها، تولید در واحدهای کوچک کارتر است.

۲۸- در کدام منحنی امکانات تولیدی، بازدهی ثابت نسبت به مقیاس وجود دارد؟

۰۱. وقتی دو کالا کاملاً جانشین هم هستند
۰۲. وقتی دو کالا مکملند
۰۳. وقتی دو کالا متمم هم هستند
۰۴. وقتی دو محصول توأم هستند

۲۹- مسیر توسعه برای دو محصول شامل چه نقاطی است؟

۰۱. مکان هندسی نقاط مماس منحنی های امکانات تولیدی و هزینه یکسان
۰۲. مکان هندسی نقاط مماس منحنی های امکانات تولیدی و درآمد یکسان
۰۳. مکان هندسی نقاط مماس منحنی های محصول یکسان و هزینه یکسان
۰۴. مکان هندسی نقاط مماس منحنی های محصول یکسان و درآمد یکسان

۳۰- نرخ تبدیل، شیب کدام یک از منحنی های زیر می باشد؟

۰۱. منحنی محصول یکسان
۰۲. منحنی امکانات تولیدی
۰۳. منحنی هزینه یکسان
۰۴. منحنی درآمد یکسان

۳۱- کدام گزینه در مورد هزینه های تولید در کوتاه مدت صحیح است؟

۰۱. $TFC=0$
۰۲. $TC=TVC$
۰۳. $TFC=f(Y)$
۰۴. $TVC=f(Y)$

۳۲- چرا با افزایش سطح تولید فاصله بین منحنی های AVC و ATC کاهش می یابد؟

۰۱. به دلیل پدیده بازده نزولی در تولید
۰۲. به دلیل بازده صعودی در تولید
۰۳. به دلیل نزولی بودن AFC
۰۴. به دلیل صعودی بودن AFC



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

تعداد سوالات: تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

درس: اقتصاد تولید کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (مد
اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۱۲۱۰۱۴)

۳۳- کدام منحنی U شکل نمی باشد؟

۱. AVC ۲. AFC ۳. ATC ۴. MC

۳۴- کدام منحنی زودتر از بقیه منحنی ها به نقطه حداقل خود می رسد؟

۱. ATC ۲. AVC ۳. MC ۴. AFC

۳۵- اندازه مطلوب واحد کشاورزی در کوتاه مدت وابسته به کدام عامل می باشد؟

۱. شکل منحنی AC و قیمت عوامل تولید
۲. شکل منحنی TC و قیمت عوامل تولید
۳. شکل منحنی MC و قیمت محصول
۴. مقدار هزینه های ثابت و قیمت محصول

۳۶- در بلندمدت یک تولیدکننده در بازار رقابتی چه میزان سود دارد؟

۱. حداکثر سود ۲. حداقل سود ۳. سود صفر ۴. سود مثبت

۳۷- اگر تابع تولید به فرم $Y = 3X$ قیمت محصول $P_Y = 20 - 2Y$ و $P_X = 6$ باشد، برای حداکثر سازی سود چقدر محصول باید تولید شود؟

۱. ۴/۵ ۲. ۳/۵ ۳. ۴ ۴. ۱۲

۳۸- کدام گزینه در مورد منحنی عرضه در کوتاه مدت صحیح نیست؟

۱. منحنی عرضه دارای دو قسمت است
۲. قسمت صعودی منحنی MC بالاتر از حداقل AVC است
۳. قسمت صعودی منحنی MC بالاتر از حداقل ATC است
۴. قسمتی از آن که قبل از نقطه تعطیلی بنگاه قرار دارد، بر روی محور قیمت است

۳۹- کدام گزینه صحیح است؟

۱. $RPT = \frac{dY1}{dY2} = \frac{MC1}{MC2}$
۲. $RPT = \frac{dY1}{dY2} = \frac{MC2}{MC1}$
۳. $RTS = \frac{dY1}{dY2} = \frac{MC1}{MC2}$
۴. $RTS = \frac{dY1}{dY2} = \frac{MC2}{MC1}$

۴۰- کدام گزینه در مورد دارایی های ثابت صحیح است؟

۱. ارزش تولید نهایی آنها بیشتر از هزینه خرید آنهاست
۲. تغییر در این داراییها از نظر اقتصادی مقرون به صرفه است
۳. شامل داراییهای کم دوام هستند
۴. هزینه فرصت آنها بسیار کم است



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

تعداد سوالات: تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

درس: اقتصاد تولید کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (مد
اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۱۲۱۰۱۴)

۴۱- در تابع تولید درجه دوم نقطه وان لیپینگ چه نقطه ای است؟

۰۱. نقطه حداکثر سود ۰۲. نقطه حداکثر محصول ۰۳. نقطه حداقل هزینه ۰۴. نقطه حداکثر درآمد

۴۲- از کدام تابع تولید برای محصولات دامی بیشتر استفاده می شود؟

۰۱. تابع تولید کاب-داگلاس ۰۲. تابع تولید خطی
۰۳. تابع تولید درجه دوم ۰۴. تابع تولید C.E.S

۴۳- ویژگیهای زیر مربوط به کدام تابع تولید است؟

RTS به مقدار نهاده ها بستگی دارد. شیب یکسان غیرخطی است و از مبدأ مختصات می گذرد. همچنین خطوط مرزی محورها را قطع می کنند.

۰۱. تابع تولید ترانس لوگ ۰۲. تابع تولید جذری
۰۳. تابع تولید ترانزیندنتال ۰۴. تابع تولید کاب-داگلاس

۴۴- اگر تولید نهایی نهاده منفی باشد در این صورت با چه نوع کارآیی مواجه هستیم؟

۰۱. کارآیی فنی محض ۰۲. کارآیی مقیاس ۰۳. کارآیی تراکم ۰۴. کارآیی تخصیصی

۴۵- کدامیک از شاخص های بهره وری زیر، متوسط هندسی شاخص های لاسپیرز و پاشه است؟

۰۱. شاخص هندسی بهره وری ۰۲. شاخص ترانسلوگ
۰۳. شاخص ایده آل فیشر ۰۴. شاخص مالم کوئیست