

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد کشاورزی

رشته تحصیلی/گد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چند بخشی ۱۲۲۱۱۰۷

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- کدام عامل از نظر بسیاری از نویسنده‌گان موجب عدم پذیرش تکنولوژی‌های وارداتی در کشورهای جهان سوم شده است؟

- ۱. حکومت‌های غیر دموکراتیک
- ۲. سنت گرا بودن کشاورزان
- ۳. موقعیت آب و هوایی
- ۴. عدم امکانات صنعتی

۲- در مدل نیاز‌های اساسی، با محدود کردن دامنه فعالیت‌های رفاهی - اجتماعی سعی شده است چه عملی صورت بگیرد؟

- ۱. امکانات بیشتری به واردات کالاهای ضروری بدنهند.
- ۲. امکانات بیشتری به رشد بخش تولیدی بدنهند.
- ۳. امکانات بیشتری به رشد بخش صادراتی بدنهند.

۳- مهمترین کمکی که بخش کشاورزی می‌تواند به توسعه سایر بخش‌ها بنماید، کدام است؟

- ۱. انتقال مازاد نیروی کار و سرمایه
- ۲. جلوگیری از واردات کالاهای کشاورزی
- ۳. اشتغال بیشتر نیروی کار
- ۴. صرفه جویی در کاربرد سرمایه

۴- در کدام یک از مدل‌های توسعه، تأکید بر تکنولوژی مناسب بوده و پیشرفت تکنولوژیک به عنوان یک ضرورت در رشد کشاورزی شناخته می‌شود؟

- ۱. توسعه روستایی
- ۲. نوآوری القایی
- ۳. اشاعه
- ۴. جامع توسعه روستایی

۵- کدام یک از گزینه‌های زیر از عوامل موثر درون زا بر میزان تولید و درآمد تولید کننده بخش کشاورزی می‌باشد؟

- ۱. امراض
- ۲. آفات
- ۳. شرایط طبیعی
- ۴. بذر

۶- منحنی تولید متوسط در ابتدا چگونه است؟

- ۱. در بالای منحنی تولید نهایی، روند کاهشی دارد.
- ۲. در زیر منحنی تولید نهایی، روند کاهشی دارد.
- ۳. در بالای منحنی تولید نهایی، روند افزایشی دارد.

۷- با فرض تابع تولید $f = q$ کشش تولیدی نسبت به نهاده / چند است؟

- ۱. ۱
- ۲. ۲
- ۳. ۳
- ۴. ۴

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

سوی سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد کشاورزی

رشه تحصیلی/گد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۷

-۸- برای تابع تولید خطی کدام گزینه صحیح است؟

۱. برای تمامی سطوح نهاده مورد استفاده، تولید نهایی و متوسط باهم برابرد.
۲. برای تمامی سطوح نهاده مورد استفاده، تولید نهایی بزرگتر از تولید متوسط است.
۳. برای تمامی سطوح نهاده مورد استفاده، تولید نهایی کوچکتر از تولید متوسط است.
۴. برای تمامی سطوح نهاده مورد استفاده، تولید نهایی بزرگتر یا مساوی تولید متوسط است.

-۹- برای توضیح واکنش کود، میتسچرلیچ کدامیک از معادلات زیر را پیشنهاد کرد؛ در حالی که X مقدار ماده غذایی قابل حصول است؟

$$\ln y_i - \ln(\alpha_i - y_i) = cx_i \quad .2$$

$$\ln y_i - \ln \alpha_i - y_i = cx_i \quad .1$$

$$\ln x_i - \ln(\alpha_i - x_i) = \ln y_i \quad .4$$

$$cx_i - \ln(\alpha_i - y_i) = \ln y_i \quad .3$$

-۱۰- در تابع تولید کاب - داگلاس، نرخ جانشینی بین نهاده ها وقتی باهم ترکیب می شوند، دارای کدام ویژگی است؟

.۱. یک تابع خطی نسبت به $\frac{x_i}{x_j}$ است.

.۲. یک تابع نمایی نسبت به $\frac{x_i}{x_j}$ است.

.۳. هرگاه هر دو عامل به یک نسبت ثابت افزایش یابند، نرخ جانشینی فنی افزایش می یابد.

.۴. هرگاه هر دو عامل به یک نسبت ثابت افزایش یابند، نرخ جانشینی فنی کاهش می یابد.

-۱۱- کدام یک از گزینه های زیر از خصوصیات تابع کاب - داگلاس است؟

۱. دارای ماکریزم است.
۲. به سادگی قابل تخمین است.
۳. بازدهی فزاینده نسبت به مقیاس دارد.
۴. همگن از درجه صفر است.

-۱۲- برای توابع تولید کاب - داگلاس، اگر تولید کل در امتداد مسیر توسعه با نرخ کاهشی افزایش یابد، هزینه چه تغییری می کند؟

۱. با نرخ فزاینده افزایش می یابد.
۲. با نرخ کاهنده افزایش می یابد.
۳. با نرخ ثابت افزایش می یابد.

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

سوی سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد کشاورزی

رشه تحصیلی/گد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۰۷

۱۳- کدام گزینه یکی از خصوصیات تابع تولید محصولات همیشگی را نشان می دهد؟

۱. دوره برداشت محصول طولانی و ادامه دارد.
۲. احتمال کاهش تدریجی توانایی تولیدی آن تا از بین رفتن آن وجود ندارد.
۳. دوره طولانی بین کاشت تا برداشت محصول اولیه وجود ندارد.
۴. توانایی تولیدی آن تا از بین رفتن آن ثابت است.

۱۴- بنا به دلایل زمین را نمی توان به عنوان یک نهاده همگن در تولید کشاورزی در نظر گرفت. کدام گزینه جزء این

دلایل نیست؟

۱. تغییرات در نوع خاک
۲. نزدیکی و دوری به بازار محصول
۳. اندازه زمین
۴. تفاوت های مکانی در هوا

۱۵- برای ترکیب بهینه منابع علاوه بر داشتن توابع تولید و قیمت محصول به چه چیزی نیاز است؟

۱. نیروی انسانی
۲. قیمت نهاده
۳. مقدار نهاده
۴. سرمایه گذار

۱۶- کدام یک از گزینه های زیر بیانگر رابطه بین هزینه و تولید است؟

$$AVC = P_x \left(\frac{1}{AP_x} \right)^{\cdot 2}$$

$$MC = P_x \left(\frac{1}{AP_x} \right)^{\cdot 1}$$

$$AVC = AP_x \left(\frac{1}{P_x} \right)^{\cdot 4}$$

$$AVC = P_x \left(\frac{1}{MP_x} \right)^{\cdot 3}$$

۱۷- بافرض این که تابع تولید به صورت $q = AL^{\alpha}K^{1-\alpha}$ باشد، اگر A مساوی یک و α مساوی ۵/۰ باشد، کدام گزینه

هزینه متوسط بلند مدت تولید را نشان می دهد؟

$$LAC = w^{1/5}r^{0/5} \quad .\cdot 4 \quad LAC = w^{0/5}r^{0/5} \quad .\cdot 3 \quad LAC = wr \quad .\cdot 2 \quad LAC = w^{-0.5}r^{0/5} \quad .\cdot 1$$

۱۸- در یک صنعت رقابتی با فرض اینکه تابع هزینه به صورت $LTC = q^3 - 60q^2 + 1500q$ و قیمت محصول برابر ۹۷۵ باشد؛ تولید کننده برای حداکثر سازی سود چه مقدار باید تولید کند؟

$$500 \quad .\cdot 4 \quad 35 \quad .\cdot 3 \quad 5 \quad .\cdot 2 \quad 120 \quad .\cdot 1$$

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد کشاورزی

رشه تحصیلی/گد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۷

-۱۹- اگرتابع $TVC = q^3 - 4q^2 + 10q$ را داشته باشیم؛ طبق شرط سوم حداقل سازی (در حالت رقابتی) اگر قیمت برابر باشد، تولید کننده چه عملی انجام می دهد؟

- ۱. ۲ واحد تولید می کند.
- ۲. ۴ واحد تولید می کند.
- ۳. ۶ واحد تولید می کند.
- ۴. ۸ واحد تولید می کند.

-۲۰- اگرتابع $TVC = q^3 - 4q^2 + 10q$ را داشته باشیم، طبق شرط سوم حداقل سازی (در حالت رقابتی) تولید کننده، اگر قیمت بیشتر از ۶ باشد، کدام گزینه منحنی عرضه را نشان می دهد؟

- ۱. همان منحنی هزینه متوسط است.
- ۲. برابر صفر است.
- ۳. قسمت صعودی منحنی هزینه نهایی است.
- ۴. قسمت صعودی منحنی هزینه متوسط است.

-۲۱- تابع تولید یک کشاورز در بازار رقابت کامل به صورت $q = 48L^{1/5}K^{4/5}$ می باشد. اگر K برابر ۳۶ باشد، کدام گزینه تابع تولید نهایی نیروی کار را نشان می دهد؟

$$MP_L = 846L^{-4/5} \quad .1$$

$$MP_L = \frac{846L^{-4/5}}{K} \quad .2$$

$$MP_L = 144L^{-4/5} \quad .3$$

$$MP_L = 144L^{-4/5}K \quad .4$$

-۲۲- در یک واحد تولیدی کشاورزی وقتی همراه با گسترش نیروی کار، تجهیزات سرمایه ای نیز گسترش یابد، از چه طریقی می توان کارایی تولید را افزایش داد؟

- ۱. تخصص و تقسیم کار
- ۲. کوچک کردن واحد های تولیدی
- ۳. کاهش قیمت نهاده
- ۴. بهبود کیفیت زمین

-۲۳- کدام یک از عوامل زیر باعث می شود واحد های تولیدی از صرفه های ناشی از بازاریابی استفاده کنند؟

- ۱. وجود واحد بازاریابی در بنگاه
- ۲. تولید محصول به صورت انبوه
- ۳. تولید محصولات همیشگی
- ۴. تولید محصولات کم وزن

-۲۴- "تعیین نوع بازار فروش محصول" مربوط به کدام یک از انواع آمار و اطلاعات لازم برای فرمول بندی یک مدل برنامه ریزی خطی در هر واحد تولیدی است؟

- ۱. تعیین هدف
- ۲. قیود و محدودیت ها
- ۳. قیمت نهاده ها
- ۴. قیمت ستاده ها

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

سوی سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد کشاورزی

رشه تحصیلی/گد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۷

۲۵- کدام یک از گزینه های زیر از فرضیات برنامه ریزی خطی است؟

۱. کاهشی بودن منابع
۲. یک ارزشی بودن انتظارات
۳. تقسیم ناپذیری فعالیت ها
۴. نامتناهی بودن فعالیت ها

۲۶- فرض کنید حداکثر زمین و آب در دسترس یک کشاورز به ترتیب برابر ۶۰ جریب و ۷۵ هزار لیتر بوده و برای نولید هر تن گندم ۴ جریب زمین و ۳ هزار لیتر آب و برای تولید هر تن ذرت ۳ جریب زمین و ۶ هزار لیتر آب مورد نیاز است. کدام یک از گزینه های زیر در مورد مقادیر اجزاء ماتریس ضرایب فنی صحیح است؟ (محدودیت اول مربوط به نهاده زمین و محدودیت دوم مربوط به نهاده آب می باشد.)

$$\alpha_{22} = 3 \quad .^4 \qquad \alpha_{21} = 7/5 \quad .^3 \qquad \alpha_{11} = 4 \quad .^2 \qquad \alpha_{12} = 6 \quad .^1$$

۲۷- کدام یک از گزینه های زیر در مورد تناظر بین مسئله اولیه و ثانویه نادرست است؟

۱. علامت نامساوی در مسئله ثانویه (\geq)، عکس علامت نامساوی در مسئله اولیه (\leq) است.
۲. ماتریس ضرایب فنی در مسئله اولیه و ثانویه، ترانهاده یکدیگرند.
۳. ضرایب تابع هدف در مسئله اولیه، مقدارهای ثابت در محدودیت های مسئله ثانویه است.
۴. ضرایب تابع هدف در مسئله اولیه، معکوس ضرایب تابع هدف مسئله ثانویه است.

۲۸- کدام یک از گزینه های زیر بیان کننده رابطه عرضه محصولات کشاورزی است؟

۱. قیمت سال قبل با عرضه امسال رابطه مثبت دارد.
۲. عرضه سال قبل با قیمت امسال رابطه مثبت دارد.
۳. افزایش قیمت سایر محصولات کشاورزی، عرضه امسال یک محصول را کاهش می دهد.
۴. افزایش تقاضای امسال، باعث افزایش عرضه امسال می شود.

۲۹- عرضه محصولات کشاورزی در دوره بلند مدت از چه ویژگی برخوردار است؟

۱. دارای کشش واحد است.
۲. کاملاً بی کشش است.
۳. کاملاً با کشش است.
۴. تقریباً بی کشش است.

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

سوی سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد کشاورزی

رشه تحصیلی/گد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۷

۳۰- در چه شرایطی منحنی عرضه محصولات کشاورزی دارای شب منفی خواهد بود؟

۱. تولید کنندگان کشاورزی تنها اقدام به تولید یک محصول نمایند.
۲. امکان تحرک عوامل تولید محصولات کشاورزی وجود داشته باشد.
۳. امکان جانشین کردن محصولات دیگر بجای آن محصول وجود داشته باشد.
۴. تولید کنندگان کشاورزی هم‌زمان چندین محصول را تولید نمایند.

۳۱- کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد تقاضای محصولات کشاورزی صحیح است؟

۱. قیمت در سطح خرده فروشی رابطه مستقیم بر تقاضای آن دارد.
۲. قیمت در سطح خرده فروشی بیشتر از قیمت در سطح مزرعه است.
۳. قیمت در سطح خرده فروشی هیچ تأثیری در تقاضای آن ندارد.
۴. قیمت در سطح خرده فروشی کمتر از قیمت در سطح مزرعه است.

۳۲- قیمت محصولات وابسته، چه اثری بر تقاضای مصرف کننده روی کالای X دارد؟

۱. افزایش قیمت آن باعث کاهش تقاضای مصرف کننده برای کالای X می‌شود.
۲. بستگی به ماهیت رابطه موجود بین محصول X و محصول وابسته دارد.
۳. افزایش قیمت آن باعث افزایش تقاضای مصرف کننده برای کالای X می‌شود.
۴. بستگی به درآمد کشاورز از محصول X و محصول وابسته دارد.

۳۳- در صورتی که منحنی انگل صعودی و به صورت خط مستقیم باشد، کشش درآمدی برای کالای مورد نظر چند است؟

۱. صفر
۲. یک
۳. بزرگتر از یک
۴. کوچکتر از یک

۳۴- در حالی که محور عمودی مقدار مصرف کالای x_2 و محور افقی مقدار مصرف کالای x_1 را نشان می‌دهد، اگر منحنی قیمت - مصرف افقی باشد، کشش تقاضای کالای x_1 برابر چند است؟

۱. صفر
۲. یک
۳. بی‌نهایت
۴. بین یک و صفر

۳۵- وقتی از طرف دولت به منظور آگاهی تولید کننده و مصرف کننده قیمت گذاری در محصولات انجام می‌شود و هیچ تعهدی نسبت به خرید و یا فروش محصولات وجود نداشته باشد، از کدام یک از روشها در قیمت گذاری استفاده شده است؟

۱. تنظیم قیمت
۲. تعیین قیمت
۳. قیمت ثابتی
۴. قیمت های آزاد

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

سوی سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد کشاورزی

رشته تحصیلی/گد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۷

۳۶- در دهه ۱۹۶۰ کشور کره از چه طریقی به کشاورزی کمک کرد؟

۱. تشویق تولید و کنترل تورم و ثبیت قیمت
۲. تشویق تولید و افزایش پرداخت قیمت حقیقی برنج توسط مصرف کنندگان
۳. تشویق تولید و افزایش پرداخت قیمت حقیقی برنج به تولید کنندگان
۴. تشویق تولید و کاهش پرداخت قیمت حقیقی برنج توسط مصرف کنندگان

۳۷- کدام یک از ویژگی های محصولات کشاورزی، باعث افزایش هزینه بازار یابی آنها در مقایسه با دیگر کالاها می شود؟

۱. جیجیم بودن آنها
۲. آسیب پذیری آنها
۳. تغییر شکل آنها
۴. محدودیت زمانی در تولید

۳۸- کدام یک از روش‌های زیر طبق قانون مدنی ایران مصوب ۱۳۰۷، نمی‌تواند موجبات تملک در ایران را فراهم کند؟

۱. احیاء اراضی موات
۲. مالکیت بوسیله عقود در تعهدات
۳. مالکیت بوسیله اخذ شفعه
۴. تصرف بیش از ده سال

۳۹- کدام یک از گزینه های زیر از دلایل اهمیت و ضرورت استفاده از تکنیک و ماشین آلات در فرایند تولید محصولات کشاورزی است؟

۱. نامحدود بودن منابع
۲. غلبه بر طبیعت
۳. تولید در مقیاس محدود
۴. کاهش نسبت ستابده به نهاده

۴۰- نوسانات عرضه محصولات کشاورزی در دوره کوتاه مدت عمدتاً ناشی از چیست؟

۱. عوامل برون زا
۲. عوامل درون زا
۳. نوع محصول
۴. عوامل تقاضا