

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: اقتصاد کشاورزی

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

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- بر اساس تحقیقات شولتز کاربرد تکنولوژی بیولوژیک و شیمیایی در بخش کشاورزی دارای کدامیک از خواص زیر است؟

۱. خاصیت تقسیم پذیری ندارند.

۲. مقیاس خنثی هستند.

۳. در کشورهای در حال توسعه با موانع ساختاری روبرو هستند.

۴. در کشورهای در حال توسعه در امر اشتغال زایی مفید نیستند.

۲- کدامیک از گزینه های زیر از جمله دلایل اهمیت کشاورزی در توسعه اقتصادی کشورهای در حال توسعه می باشد ؟

۱. تابع تولید بالقوه محصولات کشاورزی در مرحله بازده نزولی قرار دارد.

۲. با سطوح مختلف تکنولوژی و تخصص، کارآمد است.

۳. دیر بازده بوده و به اعتبارات دولتی وابسته نیست.

۴. محصولات این بخش برای بقا و رشد قابل جایگزین می باشد.

۳- کدامیک از گزینه های زیر در مورد عوامل موثر بر میزان تولید و درآمد تولید کننده بخش کشاورزی صحیح است؟

۱. شرایط طبیعی یکی از عوامل درون زاست.

۲. بذر یکی از عوامل برون زاست.

۳. مدیریت یکی از عوامل درون زاست.

۴. کود یکی از عوامل برون زاست.

۴- با فرض این که تابع تولید به صورت $y = ax + bx^2 - cx^3$ باشد، به ازای چه مقدار x (نهاده تولید)، تولید نهایی با تولید متوسط برابر می شود؟

۱. $\frac{2b}{3c}$

۲. $\frac{2b}{a}$

۳. $\frac{a}{3c}$

۴. $\frac{2ba}{c}$

۵- کدام یک از گزینه های زیر در مورد مرحله دوم تولید صحیح است؟

۱. پایان آن جایی است که تولید نهایی حداکثر است.

۲. در این مرحله تولید متوسط از تولید نهایی کمتر است.

۳. شروع این مرحله از نقطه برابری تولید نهایی و تولید متوسط است.

۴. پایان آن جایی است که تولید متوسط حداکثر است.



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۳۲۱۱۰۷

۶- در صورتی که تولید نهایی نهاده ای برابر ۱۵ و تولید متوسط آن نهاده برابر ۳ باشد، کشش تولید نسبت به آن نهاده چند است؟

- ۵ .۱
- ۴۵ .۲
- ۰.۲ .۳
- ۰.۳۳ .۴

۷- کدامیک از گزینه های زیر در مورد اصول تابع تولید صحیح است؟

- ۱. با استفاده از اندازه ضرایب در توابع تولید می توان مزایای مربوط به مصرف یک کالا را محاسبه کرد.
- ۲. با استفاده از اندازه ضرایب در توابع تولید می توان مزایای نسبی منطقه ای کالاها را محاسبه کرد.
- ۳. اطلاعات عمده مربوط به عرضه نهاده ها را می توان از طریق تابع تولید آرایه کرد.
- ۴. اگر رابطه نهاده - محصول به صورت ناپیوسته باشد، عبارت تابع تولید واقعی را می توان به کار برد.

۸- برای تابع تولید خطی، کدامیک از گزینه ها در مورد رابطه تولید نهایی و تولید متوسط صحیح است؟

- ۱. برای تمامی سطوح نهاده مورد استفاده، تولید نهایی بزرگتر از تولید متوسط است.
- ۲. برای تمامی سطوح نهاده مورد استفاده، تولید نهایی برابر تولید متوسط است.
- ۳. برای تمامی سطوح نهاده مورد استفاده، تولید نهایی کوچکتر از تولید متوسط است.
- ۴. برای حداقل سطح نهاده مورد استفاده، تولید نهایی کوچکتر از تولید متوسط است.

۹- کدامیک از گزینه های زیر جزء خصوصیات تابع کاب - داگلاس است؟

- ۱. دارای ماکزیمم است.
- ۲. می توان از یک نهاده استفاده کرد.
- ۳. تخمین آن مشکل است.
- ۴. همگن از درجه یک است.

۱۰- تابع یک نهاده ای ترانسندنتال دارای کدامیک از خصوصیات زیر نیست؟

- ۱. کشش آن به مقدار نهاده بستگی دارد.
- ۲. همگن نیست.
- ۳. دارای کشش متغیر است.
- ۴. دارای کشش ثابت است.

۱۱- تابع تولید کدامیک از محصولات زیر جزء تابع تولید از نوع محصولات زراعتی محسوب نمی شود؟

- ۱. مرکبات
- ۲. گندم
- ۳. جو
- ۴. برنج

۱۲- کدامیک از موارد زیر در بخش کشاورزی به عنوان نهاده سرمایه ای تلقی نشده، ولی به عنوان یکی از نهاده های مهم آن بخش محسوب می شود؟

- ۱. اصلاح نباتات
- ۲. آب
- ۳. شیر دوش
- ۴. سموم ضد افت

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۳۲۱۱۰۷

۱۳- کدام یک از مجموعه های زیر برای تعیین ترکیب بهینه منابع ضرورت دارد که مشخص شود؟

۰۱. توابع تولید و قیمت محصول و قیمت نهاده
 ۰۲. توابع تولید و قیمت نهاده
 ۰۳. قیمت محصول و قیمت نهاده و تابع هزینه
 ۰۴. قیمت نهاده و قیمت محصول

۱۴- بنگاهی در یک صنعت رقابتی با تابع هزینه بلند مدت $LTC = q^3 - 60q^2 + 1500q$ روبرو است. با فرض این که قیمت محصول برابر ۹۷۵ باشد، چه مقدار تولید کند تا سودش حداکثر شود؟

۰۱. ۵
 ۰۲. ۳۵
 ۰۳. ۳۰
 ۰۴. ۲۵

۱۵- اگر قیمت بازار کمتر از حداقل هزینه متوسط متغیر تولید کننده باشد، تولید کننده حداکثر سود در بازار رقابتی چه عملی انجام می دهد؟

۰۱. روی منحنی هزینه نهایی، جایی که هزینه نهایی برابر قیمت است، تولید می کند.
 ۰۲. تولید در حد جبران هزینه ثابت
 ۰۳. تعطیل بنگاه
 ۰۴. قیمت را تا جایی افزایش می دهد که برابر هزینه متوسط متغیر شود.

۱۶- با فرض این که تابع هزینه بنگاه رقابتی به صورت $TC = q^3 - 4q^2 + 10q + 20$ و قیمت محصول در بازار بیشتر از ۶ باشد، کدام گزینه نشان دهنده تابع عرضه بنگاه است؟

۰۱. $P = q^2 - 4q + 10$
 ۰۲. $P = 3q^2 - 8q + 10$
 ۰۳. $P = 3q^2 + 10$
 ۰۴. $P = -8q + 10$

۱۷- کدام یک از گزینه های زیر در مورد شرط اول و یا دوم حداکثر سازی سود تولید کننده در مورد استخدام نیروی کار صحیح است؟

۰۱. شرط اول بیانگر این است که شیب منحنی ارزش تولید نهایی منفی و نزولی باشد.
 ۰۲. شرط اول بیانگر این است که دستمزد دریافتی نیروی کار برابر ارزش تولید نهایی نیروی کار باشد.
 ۰۳. شرط دوم بیانگر این است که دستمزد دریافتی نیروی کار برابر ارزش تولید نهایی نیروی کار باشد.
 ۰۴. شرط دوم بیانگر این است که شیب منحنی ارزش تولید نهایی مثبت و صعودی باشد.

۱۸- به نظر آدام اسمیت، چه چیزی باعث صرفه جویی های ناشی از مقیاس در رابطه با اندازه واحد تولیدی است؟

۰۱. تخصص و تقسیم کار
 ۰۲. آب
 ۰۳. حاصلخیزی زمین
 ۰۴. مدیریت

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۳۲۱۱۰۷

۱۹- کدام یک از گزینه های زیر عبارت مقابل را تکمیل می کند؟ "عوامل تکنولوژیکی به علت با افزایش اندازه مقیاس واحد کشاورزی،"

۱. کاهش استفاده از نیروی کار - موجب کاهش هزینه تولید می گردد.
۲. غیر قابل تقسیم بودن - موجب کاهش هزینه تولید می گردد.
۳. غیر قابل تقسیم بودن - موجب افزایش هزینه تولید می گردد.
۴. کاهش استفاده از نیروی کار - موجب افزایش هزینه تولید می گردد.

۲۰- کدام یک از موارد زیر اطلاعات لازم برای فرمول بندی یک مدل برنامه ریزی خطی یک واحد تولیدی کشاورزی را به طور صحیح و کامل نشان می دهد؟

۱. قیمت نهاده، قیمت ستاده ها، نوع بازار فروش محصول، میزان منابع طبیعی موجود در مزرعه
۲. تعیین هدف، منابع موجود در مزرعه، قیمت نهاده و ستاده، قیود و محدودیت ها
۳. تناوب زراعی، منابع موجود در مزرعه، قوانین و مقررات جامعه، قیود و محدودیت ها
۴. تناوب زراعی، نوع بازار فروش محصول، میزان زمین و کیفیت آن، قیود و محدودیت ها

۲۱- کدام یک از گزینه های زیر نشان دهنده یکی از نتایج فرض تقسیم پذیری فعالیت های اقتصادی می باشد؟

۱. محدود بودن منابع موجود
۲. تداوم منابع و ستاده ها
۳. وجود رابطه سینوسی میان فعالیت ها و منابع
۴. وجود روند کاهشی و افزایشی در فرآیند های تولیدی

۲۲- فرض کنید یک کشاورز قصد دارد در واحد تولیدی دو محصول گندم و برنج تولید کند. در این مزرعه از نظر منابع

آب و زمین محدودیت وجود دارد؛ به طوری که حداکثر زمین موجود ۶۰ جریب و حداکثر آب قابل دسترس ۷۵ هزار لیتر است. برای تولید یک تن محصول گندم ۴ جریب زمین و ۳ هزار لیتر آب و برای تولید یک واحد ذرت ۳ جریب زمین و ۶ هزار لیتر آب مورد نیاز است. اگر سود هر تن گندم ۱۰ هزار ریال و هر تن ذرت ۱۵ هزار ریال باشد، کدام گزینه تابع هدف این کشاورز را نشان می دهد؟

$$۱. z = 10x + 15y \quad ۲. z = 3x + 6y \quad ۳. z = 60x + 15y \quad ۴. z = 4x + 3y$$

۲۳- فرض کنید یک کشاورز قصد دارد در واحد تولیدی دو محصول گندم و برنج تولید کند. در این مزرعه از نظر منابع

آب و زمین محدودیت وجود دارد؛ به طوری که حداکثر زمین موجود ۶۰ جریب و حداکثر آب قابل دسترس ۷۵ هزار لیتر است. برای تولید یک تن محصول گندم ۴ جریب زمین و ۳ هزار لیتر آب و برای تولید یک واحد ذرت ۳ جریب زمین و ۶ هزار لیتر آب مورد نیاز است. اگر سود هر تن گندم ۱۰ هزار ریال و هر تن ذرت ۱۵ هزار ریال باشد، کدام گزینه یکی از محدودیت های این مسئله برنامه ریزی خطی را نشان می دهد؟

$$۱. 4x + 6y \leq 60 \quad ۲. 4x + 3y \leq 60 \quad ۳. 4x + 3y \leq 75 \quad ۴. 4x + 6y \leq 75$$

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۳۲۱۱۰۷

۲۴- کدام یک از گزینه های زیر در مورد تناظر بین مسأله اولیه و ثانویه در برنامه ریزی خطی صحیح است؟

۱. مقدار های ثابت در محدودیت های مسأله اولیه و ثانویه یکسانند.

۲. ضرایب تابع هدف در مسأله اولیه و ثانویه یکسانند.

۳. علامت نامساوی در مسأله ثانویه عکس علامت نامساوی در مسأله اولیه است.

۴. ماتریس ضرایب فنی در مسأله اولیه و ثانویه مشابه یکدیگرند.

۲۵- به علت محدود بودن مواد آلی و غذایی مورد نیاز گیاهان در خاک زراعی و نیازهای متفاوت گیاهان به مواد غذایی،

ایجاب می کند که هر ساله در یک زمین یک نوع خاص محصول کشت نگردد. این ویژگی بیانگر کدامیک از

خصوصیات عرضه محصولات کشاورزی است؟

۱. تخصص کشت

۲. تناوب کشت

۳. تنوع در کشت

۴. غیر قابل برگشت بودن منحنی عرضه

۲۶- اینکه اگر یک محصول مانند غله در میان مدت دارای بازار فروش مناسب نیست، در فصل زراعی آینده آن

محصول را کشت نمی کنند یا کمتر کشت می کنند و برعکس، بیانگر چه چیزی است؟

۱. در میان مدت عرضه محصولات کشاورزی تقریباً دارای کشش منفی است.

۲. در میان مدت عرضه محصولات کشاورزی تقریباً دارای کشش کم است.

۳. عرضه محصولات کشاورزی در میان مدت دارای کشش بیشتری نسبت به کوتاه مدت است.

۴. عرضه محصولات کشاورزی در میان مدت دارای کشش بیشتری نسبت به بلند مدت است.

۲۷- در بازار محصولات کشاورزی، اگر قیمت محصولات جانشین یک کالا افزایش یابد، کدام گزینه صحیح است؟

۱. منحنی تقاضای آن کالا به سمت چپ منتقل می شود.

۲. منحنی تقاضای آن کالا به سمت راست منتقل می شود.

۳. منحنی عرضه آن کالا به سمت راست منتقل می شود.

۴. منحنی عرضه آن کالا به سمت چپ منتقل می شود.

۲۸- با فرض اینکه محور افقی نشان دهنده مقدار کالای x_1 و محور عمودی نشان دهنده مقدار کالای x_2 باشد و

منحنی درآمد - مصرف به صورت مقعر از بالا باشد، کدام گزینه صحیح است؟

۱. کشش درآمدی x_1 بزرگتر از یک است.۲. کشش درآمدی x_2 بزرگتر از یک است.۳. کشش قیمتی تقاضای x_2 بزرگتر از یک است.۴. کشش قیمتی تقاضای x_1 بزرگتر از یک است.

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۳۲۱۱۰۷

۲۹- با فرض اینکه محور افقی نشان دهنده مقدار کالای x_1 و محور عمودی نشان دهنده مقدار کالای x_2 بوده و شیب منحنی قیمت - مصرف به صورت صعودی باشد، کدام گزینه صحیح است؟

۱. با افزایش قیمت کالای x_1 ، مخارج روی x_2 کاهش می یابد.۲. با افزایش قیمت کالای x_1 ، مخارج روی x_2 کاهش می یابد.۳. کشش قیمتی کالای x_1 ، بزرگتر از یک است.۴. کشش قیمتی کالای x_1 ، برابر یک است.

۳۰- هنگامی که قیمت محصول کشاورزی به علت عوامل برون از کاهش می یابد، برای جلوگیری از کاهش درآمد تولید کنندگان (با فرض ثبات سایر شرایط) چه عملی لازم است انجام گیرد؟

۱. کاهش واردات ۲. افزایش تولید ۳. صادر نمودن محصول ۴. کاهش هزینه ها

۳۱- در چه صورتی اثر جاننشینی تغییر قیمت یک کالا منفی می شود؟

۱. در خصوص همه کالاها ۲. در خصوص کالاهای پست

۳. در خصوص کالاهای نرمال ۴. تحت هیچ شرایطی

۳۲- وقتی دولت برای جلوگیری از افزایش بی رویه قیمت نسبی محصولات، یک سقف قیمت را برای آن محصول تعیین می کند، از کدام یک از روشهای قیمت گذاری در محصولات کشاورزی استفاده کرده است؟

۱. قیمت تثبیتی ۲. تنظیم قیمت ۳. قیمت تضمینی ۴. تعیین قیمت

۳۳- یکی از شیوه های جلوگیری از نوسانات قیمت توسط دولت استفاده از "صندوق تثبیت" است. در سالهایی که قیمت محصول پایین و به درآمد تولید کننده آسیب وارد می کند، دولت از چه طریقی مبالغی را به تولید کننده پرداخت می کند؟

۱. از محل یارانه هایی که بابت محصولات کشاورزی در صندوق جمع آوری شده است.

۲. از محل درآمدی که از طریق مالیات بر کالاهای لوکس در صندوق جمع آوری شده است.

۳. از محل درآمدی که در سالهای ازدیاد محصول در صندوق جمع آوری شده است.

۴. از محل درآمدی که از طریق صادرات محصول در صندوق جمع آوری شده است.

۳۴- کدام گزینه عبارت زیر را تکمیل می کند؟ "تا زمانی که واردات وجود دارد وضع تعرفه بر واردات محسوب شده و هزینه کامل حمایت از کشاورزی را می پردازد".

۱. یک منبع درآمدی برای دولت - مصرف کننده ۲. یک منبع درآمدی برای وارد کننده - دولت

۳. یک منبع درآمدی برای دولت - تولید کننده ۴. یک منبع درآمدی برای تولید کننده - دولت

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۳۲۱۱۰۷

۳۵- برنامه کنترل سطح زیر کشت منجر به چه نتیجه ای می شود؟

۱. مازاد تولید و تثبیت قیمت دیگر محصولات
۲. مازاد و یا کاهش قیمت دیگر محصولات
۳. کاهش تولید و افزایش قیمت دیگر محصولات
۴. هم مازاد تولید و هم افزایش قیمت دیگر محصولات

۳۶- کدامیک از موارد زیر از اهداف دخالت دولت در قیمت گذاری نیست؟

۱. کسب درآمد برای دولت
۲. افزایش تولید
۳. افزایش صادرات
۴. تغییر توزیع درآمد

۳۷- کدامیک از موارد زیر در خصوص اثرات قیمت گذاری صحیح است؟

۱. سیاست قیمت گذاری در سطح جامعه منجر به کاهش رشد بازار سیاه می شود.
۲. یارانه کالاهای سهمیه بندی شده و کوپنی، لایحه افراد و اقشار کم درآمد پرداخت می گردد.
۳. همواره شکافی بین قیمت های واقعی و قیمت های اعلام شده وجود دارد.
۴. تثبیت قیمت کالاها، همواره گرایش به تولید محصولات ضروری را افزایش می دهد.

۳۸- اطلاعات بازار، با وجود فراوانی آنها به گونه ای نیست که مورد استفاده کشاورزان قرار گیرد. این مطلب اشاره به

کدام یک از مشکلات و موانع بازار یابی محصولات کشاورزی دارد؟

۱. موانع اجتماعی
۲. موانع ساختاری
۳. محدودیت های نظام اطلاع رسانی
۴. موانع فرهنگی

۳۹- در کدامیک از شیوه های بهره برداری، مالک فقط زمین را در اختیار زارع قرار می دهد و زارع در شیوه و نوع

کشت آزادی عمل دارد؟

۱. تلمبه کاری
۲. مکانیزه
۳. دولتی
۴. مناصف

۴۰- تغییر تولید انواع محصولات زراعی مثل تولید محصولات گلخانه ای که تغییرات در قالب میزان و زمان برداشت را

در پی داشته است، جزء کدامیک از فرایندهای کلی تغییرات تکنولوژی در کشاورزی طبقه بندی می شود؟

۱. تغییر نگاه و نگرش کشاورزی
۲. تغییر تکنولوژی در ابزار آلات فنی
۳. تغییر تکنولوژی در زراعت، نگاهداری دام، طیور و صید ماهیان
۴. تغییر تکنولوژی در قالب استفاده از نهاده های اصلاح شده