

سری سوال: 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 ۱۲۲۱۱۰۷

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- با فرض اینکه تابع تولید به صورت  $y = 5x_1^4 x_2^2$  باشد، نرخ جانمایی فنی  $X_2$  برای  $X_1$  با فرض اینکه نهاده اول و دوم به ترتیب به مقدار ۲۰ و ۱۰ واحد مورد استفاده قرار گیرد، چقدر است؟

۱. ۱      ۲. ۰/۵      ۳. ۵      ۴. ۲

۲- تابع تولید به صورت  $y = 5x_1^{0.6} x_2^{0.4}$  دارای کدامیک از ویژگی های زیر است؟

۱. تولید نهایی هر دو نهاده صفر است.  
۲. فقط از یک نهاده استفاده می شود.  
۳. دارای ماکزیمم است.  
۴. همگن از درجه یک است.

۳- اگر در یک تابع تولید کاب داگلاس  $\alpha + \beta = 1$  باشد، کدامیک از گزینه های زیر صحیح است؟

۱. اگر تولید کل در امتداد مسیر توسعه با نرخ کاهشی افزایش یابد، هزینه با نرخ کاهنده افزایش می یابد.  
۲. اگر تولید کل در امتداد مسیر توسعه با نرخ کاهشی افزایش یابد، هزینه با نرخ فزاینده افزایش می یابد.  
۳. اگر تولید کل در امتداد مسیر توسعه با نرخ افزایشی افزایش یابد، هزینه با نرخ فزاینده افزایش می یابد.  
۴. اگر تولید کل در امتداد مسیر توسعه با نرخ افزایشی افزایش یابد، هزینه با نرخ ثابت افزایش می یابد.

۴- زمین به عنوان یک نهاده کشاورزی خصوصیتی دارد که آن را از سایر نهاده ها متمایز می کند. کدام گزینه یکی از این ویژگیها را نشان می دهد؟

۱. دارای کشش عرضه صفر است.  
۲. دارای کشش تقاضای صفر است.  
۳. دارای کشش عرضه بی نهایت است.  
۴. دارای کشش تقاضای بینهایت است.

۵- در میان نهاده های کشاورزی، اندازه گیری کدامیک از نهاده ها از همه دشوارتر است؟

۱. آب      ۲. سرمایه      ۳. نیروی انسانی      ۴. مدیریت

۶- کدامیک از گزینه های زیر در مورد نقشه تولید همسان و منحنی های هزینه همسان صحیح است؟

۱. تابع تولید، اطلاعات لازم برای رسم نقشه تولید همسان را ارائه می کند.  
۲. مدیریت کار فرمای اقتصادی، اطلاعات لازم برای رسم نقشه تولید همسان را ارائه می کند.  
۳. قیمت منابع، اطلاعات لازم برای رسم نقشه تولید همسان را ارائه می کند.  
۴. تابع تولید، اطلاعات لازم برای رسم منحنی های هزینه همسان را ارائه می کند.

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

۷- کدام یک از گزینه های زیر روابط بین هزینه و تولید را نشان می دهد؟

$$AVC = P_X \left( \frac{1}{AP_X} \right) \quad .2$$

$$AVC = P_X \left( \frac{1}{MP_X} \right) \quad .1$$

$$MC = P_X \left( \frac{1}{AP_X} \right) \quad .4$$

$$AVC = P_X AP_X \quad .3$$

۸- بنگاهی در یک صنعت کاملا رقابتی با تابع هزینه کل  $LTC = q^3 - 60q^2 + 1500q$  رو به رو است. اگر قیمت محصول در بازار برابر ۹۷۵ باشد، برای حداکثر کردن سود چه مقدار باید تولید کند؟

۲۰ .۴

۵۰ .۳

۳۵ .۲

۵ .۱

۹- کدام گزینه منحنی عرضه کوتاه مدت تولیدکننده در کوتاه مدت را نشان می دهد؟

۲. منحنی  $AC$  از قسمت بالای مینیمم  $MC$

۱. منحنی  $MC$  از قسمت بالای مینیمم  $AC$

۴. منحنی  $AVC$  از قسمت بالای مینیمم  $MC$

۳. منحنی  $MC$  از قسمت بالای مینیمم  $AVC$

۱۰- در شرایطی که متغیر تصمیم بنگاه نیروی کار است، سود متغیر در چه زمانی رخ می دهد؟

$$w \geq MAX . VAP_L \quad .2$$

$$w \leq MAX . VMP_L \quad .1$$

$$w = MAX . VAP_L \quad .4$$

$$w \leq MAX . VAP_L \quad .3$$

۱۱- در واحد های بزرگ کشاورزی کدام گزینه صحیح است؟

۱. تخصیص و تقسیم کار نسبت به واحد های کوچک کمتر است.

۲. کارایی نسبت به واحد های کوچک کمتر است.

۳. از صرفه های ناشی از مقیاس بهره مند هستند.

۴. تخصیص و تقسیم کار در واحد های کشاورزی نسبت به واحدهای صنعتی بیشتر است.

۱۲- اگر تولید نهایی نیروی کار به صورت  $MPL = ۲۴L^{-۰/۵}K^{۰/۵}$  بوده و قیمت محصول برابر ۴ باشد، کدام گزینه شرط حداکثر کننده سود تولید کننده را نشان می دهد؟

$$W = ۹۶L^{-۰/۵}K^{۰/۵} \quad .2$$

$$W = ۲۰L^{-۰/۵} \quad .1$$

$$W = ۹۶K^{۰/۵} \quad .4$$

$$W = ۴L^{-۰/۵}K^{۰/۵} \quad .3$$

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- در کشورهای در حال توسعه کشتش درآمدی تقاضا برای محصولات کشاورزی نسبت به کشورهای توسعه یافته چگونه است؟

۰۱. کمتر است. ۰۲. بیشتر است. ۰۳. برابر است. ۰۴. صفر است.

۱۴- کدام یک از گزینه های زیر در مورد تابع تولید بالقوه محصولات کشاورزی در جهان سوم صحیح است؟

۰۱. کند تر به مصرف نهاده ها عکس العمل نشان می دهد. ۰۲. در نقطه بازده نزولی قرار دارد.  
۰۳. تا نقطه بازده نزولی فاصله زیاد دارد. ۰۴. تغییر ارزش افزوده نیاز به سرمایه بیشتری دارد.

۱۵- با فرض اینکه دو کشاورز به یک اندازه عوامل تولید برای یک محصول استفاده نمایند، کدام گزینه صحیح است؟

۰۱. میزان تولید هر کدام به مقدار عوامل درون زای در اختیار بستگی دارد.  
۰۲. نباید انتظار داشت هر دو به یک اندازه تولید نمایند.  
۰۳. باید انتظار داشت هر دو به اندازه برابر تولید نمایند.  
۰۴. میزان تولید هر کدام برابر نسبت استفاده از عوامل تولید است.

۱۶- وقتی شیب تولید متوسط مثبت است، کدام یک از گزینه ها صحیح است؟

۰۱. تولید متوسط بزرگتر از تولید نهایی است. ۰۲. تولید نهایی بزرگتر از تولید متوسط است.  
۰۳. تولید متوسط برابر تولید نهایی است. ۰۴. تولید نهایی صفر است.

۱۷- با فرض این که تابع تولید یک کشاورز به صورت  $q = -L^3 + 24L^2 + 240L$  باشد، به ازای چه مقادیری از نیروی کار، تولید متوسط در حال افزایش خواهد بود؟

۰۱. تمامی مقادیر کمتر از ۱۲ ۰۲. تمامی مقادیر بیشتر از ۱۲  
۰۳. تمامی مقادیر کمتر از ۲۰ ۰۴. تمامی مقادیر بیشتر از ۲۰

۱۸- تابع لجستیک دارای چه نوع کشتش تولیدی است؟

۰۱. متغیر و غیر مثبت ۰۲. متغیر و غیر منفی ۰۳. ثابت و مثبت ۰۴. ثابت و منفی

۱۹- کدام یک از انواع تغییرات تکنولوژی منجر به افزایش بازده نهایی نسبی سرمایه می گردد؟

۰۱. سرمایه اندوز ۰۲. کار اندوز ۰۳. کار طلب ۰۴. خنثی

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

۲۰- اولین قدم در برنامه ریزی خطی در هر واحد تولیدی کشاورزی چیست؟

۱. تعیین حداکثر یا حداقل نمودن تابع تولید  
۲. تعیین قیمت نهاده ها  
۳. تعیین حداکثر یا حداقل نمودن تابع هدف  
۴. تعیین قیمت فروش

۲۱- کدام یک از فرض های برنامه ریزی خطی بیان کننده تداوم منابع و ستاده هاست؟

۱. تقسیم پذیری فعالیت ها در منابع  
۲. افزایشی بودن منابع و فعالیت ها  
۳. متناهی بودن فعالیت ها  
۴. یک ارزشی بودن انتظارات

۲۲- فرض کنید یک کشاورز قصد دارد در واحد تولیدی دو محصول گندم و ذرت تولید کند. حداکثر زمین موجود ۶۰ جریب و حداکثر آب قابل دسترس ۷۵ هزار لیتر می باشد. اگر بخواهد یک تن گندم تولید کند ۴ جریب زمین و ۳ هزار لیتر آب نیاز دارد و اگر بخواهد یک واحد ذرت تولید کند ۳ جریب زمین و ۶ هزار لیتر آب نیاز خواهد داشت. حال اگر سود هر تن گندم ۱۰ هزار ریال و هر تن ذرت ۱۵ هزار ریال باشد، کدامیک از گزینه ها قیود برنامه ریزی خطی را نشان می دهد؟

۱.  $۳x_1 + ۶x_2 = ۷۵$  و  $۴x_1 + ۳x_2 = ۶۰$   
۲.  $۳x_1 + ۶x_2 \leq ۷۵$  و  $۴x_1 + ۳x_2 \leq ۶۰$   
۳.  $۳x_1 + ۶x_2 \leq ۷۵$  و  $۴x_1 + ۳x_2 = ۶۰$   
۴.  $۳x_1 + ۶x_2 \geq ۷۵$  و  $۴x_1 + ۳x_2 \geq ۶۰$

۲۳- فرض کنید یک کشاورز قصد دارد در واحد تولیدی دو محصول گندم و ذرت تولید کند. حداکثر زمین موجود ۶۰ جریب و حداکثر آب قابل دسترس ۷۵ هزار لیتر می باشد. اگر بخواهد یک تن گندم تولید کند ۴ جریب زمین و ۳ هزار لیتر آب نیاز دارد و اگر بخواهد یک واحد ذرت تولید کند ۳ جریب زمین و ۶ هزار لیتر آب نیاز خواهد داشت. حال اگر سود هر تن گندم ۱۰ هزار ریال و هر تن ذرت ۱۵ هزار ریال باشد، کدامیک از گزینه ها تابع هدف برنامه ریزی خطی را نشان می دهد؟

۱.  $Max : Z = ۱۰x_1 + ۱۵x_2$   
۲.  $Max : Z = ۶۰x_1 + ۷۵x_2$   
۳.  $Max : Z = ۳x_1 + ۶x_2$   
۴.  $Max : Z = ۴x_1 + ۳x_2$

۲۴- کدام یک از گزینه های زیر نشان دهنده تناظر بین مسأله اولیه و ثانویه یک برنامه ریزی خطی است؟

۱. علامت نامساوی در مسأله اولیه، به مساوی در مسأله ثانویه تبدیل می شود.  
۲. ماتریس ضرایب فنی در هر دو مشابه یکدیگرند.  
۳. محدودیت ها در مسأله اولیه، تابع هدف در مسأله ثانویه است.  
۴. مقدار های ثابت در محدودیت های مسأله اولیه، ضرایب تابع هدف در مسأله ثانویه 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

۲۵- در کدام یک از روشهای قیمت گذاری کالاهای کشاورزی، دولت یک سقف قیمت را برای آن محصولات تعیین می کند؟

- ۰۱ قیمت تثبیتی      ۰۲ قیمت تضمینی      ۰۳ تنظیم قیمت      ۰۴ تعیین قیمت

۲۶- اینکه به علت محدود بودن مواد آلی و غذایی مورد نیاز گیاهان در خاک زراعی، لازم است که هر ساله در یک زمین یک نوع محصول خاص کشت نگردد، نشان دهنده کدامیک از خصوصیات عرضه محصولات کشاورزی است؟

- ۰۱ تخصص کشت      ۰۲ تناوب کشت  
۰۳ تنوع در کشت      ۰۴ نوسانات کوتاه مدت در کشت

۲۷- در چه صورتی عرضه محصولات دستخوش نوسانات بلند مدت می شود؟

- ۰۱ وقتی عرضه محصولات شدیداً بی کشش باشد.  
۰۲ وقتی شیوه تولید در یک جامعه به سمت تغییر ساختار حرکت کند.  
۰۳ در صورتی که شرایط نامساعد جوی و آب و هوایی حادث گردد.  
۰۴ در صورتی که تنوع و تخصص در کشت وجود داشته باشد.

۲۸- در بلند مدت عرضه محصولات کشاورزی چه ویژگی دارند؟

- ۰۱ دارای کشش واحد است.  
۰۲ کاملاً بی کشش است.  
۰۳ کاملاً با کشش است.  
۰۴ نسبتاً بی کشش است.

۲۹- عرضه محصولات کشاورزی دارای ویژگی های خاصی است که کمتر بخشی دارای چنین ویژگی می باشد. دلیل اصلی این موضوع چیست؟

- ۰۱ درونزا بودن عوامل موثر بر تولید محصولات  
۰۲ برونزا بودن عوامل موثر بر تولید محصولات  
۰۳ عدم استفاده از تکنولوژی  
۰۴ عدم ثبات تقاضا

۳۰- اگر قیمت پرتقال افزایش یابد، در بازار نارنگی منحنی تقاضا چه تغییری می کند؟

- ۰۱ به طرف راست انتقال می یابد.  
۰۲ به طرف چپ انتقال می یابد.  
۰۳ شیب آن افزایش می یابد.  
۰۴ شیب آن کاهش می یابد.

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

۳۱- منحنی درآمد مصرف در مورد محصولات کشاورزی بیان گر چیست؟

۱. مکان هندسی نقاط تعادل مصرف کننده در درآمدهای واقعی متفاوت و قیمت های ثابت پولی
۲. مکان هندسی نقاط تعادل مصرف کننده در درآمدهای پولی متفاوت و قیمت های ثابت پولی
۳. مکان هندسی نقاط تعادل مصرف کننده در درآمدهای پولی متفاوت و محصولات جایگزین
۴. مکان هندسی نقاط تعادل مصرف کننده در درآمدهای پولی متفاوت و محصولات مکمل

۳۲- چگونگی شیب منحنی قیمت مصرف برای محصولات کشاورزی تعیین کننده چه چیزی است؟

۱. کشش تقاضا
۲. کشش عرضه
۳. نوسانات عرضه
۴. شیب منحنی انگل

۳۳- کدام یک از گزینه های زیر در مورد محصولات کشاورزی صحیح است؟

۱. کشش تقاضا برای محصولات کشاورزی کم است.
۲. کاهش قیمت محصولات کشاورزی همیشه موجب ضرر کشاورزان می شود.
۳. در کشور های با رشد جمعیت بالا، کاهش قیمت موجب ضرر کشاورزان می گردد.
۴. تغییر قیمت محصولات کشاورزی اثری در درآمد کشاورزان ندارد.

۳۴- کشورهایی که با مازاد تولید یک کالا نسبت به نیاز داخلی روبرو هستند، از چه ابزاری استفاده می کنند؟

۱. از وضع تعرفه های گمرگی استفاده می کنند.
۲. یارانه نقدی پرداخت می کنند.
۳. یارانه مصرفی پرداخت می کنند.
۴. از محدودیت واردات استفاده می کنند.

۳۵- در کدام حالت هزینه ناشی از میزان خرید محصولات کشاورزی از سوی دولت برای حمایت از قیمت و حمایت از تولید کننده کمتر خواهد بود؟

۱. هر چه کشش توابع عرضه و تقاضا زیاد باشد.
۲. هر چه کشش توابع عرضه و تقاضا کم باشد.
۳. هر چه تابع عرضه کم کشش تر و تابع تقاضا باکشش تر باشد.
۴. هر چه تابع عرضه باکشش تر و تابع تقاضا کم کشش تر باشد.

۳۶- کدام یک از روشهای مختلف حمایت قیمت پر هزینه تر است؟

۱. یارانه مصرفی
۲. پرداختهای جبرانی
۳. خریدهای دولت
۴. تغییر تعرفه

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

۳۷- کدام گزینه از ویژگی های محصولات کشاورزی نیست؟

۱. تطابق زمان تولید و مصرف  
۲. تعدد تولید کنندگان و مصرف کنندگان  
۳. تغییر شکل دادن  
۴. آسیب پذیری

۳۸- کدام یک از انواع مالکیت اراضی در ایران قبل از سال ۱۳۴۰ جزء اشکال مالکیت دولتی محسوب می شد؟

۱. خالصه  
۲. اختصاصی  
۳. وقف عام  
۴. وقف خاص

۳۹- کدام یک از گزینه های زیر پیشنهاد مدل توسعه روستایی را برای رشد بخش کشاورزی نشان می دهد؟

۱. اعزام دانشجویان از کشور های جهان سوم به کشور های غربی  
۲. ترکیب صنعت و کشاورزی  
۳. اعزام مشاورینی از کشور های غربی به کشور های جهان سوم  
۴. انتقال مستقیم تکنولوژی از کشور های غربی

۴۰- در کدام یک از نظام های بهره برداری ، مالکیت زمین از مدیریت و کار جدا بوده است؟

۱. بهره برداری مکانیزه  
۲. شیوه تولید بنه  
۳. شیوه تولیدی صحرا  
۴. اجاره ای