

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

۱- در کدام یک از مدل‌های توسعه کشاورزی، انتقال تکنولوژی از کشورهای غربی به کشورهای در حال توسعه پیشنهاد شده است؟

- ۰۱ مدل توسعه روستایی      ۰۲ مدل اشاعه      ۰۳ مدل انقلاب سبز      ۰۴ مدل نوآوری القایی

۲- از بررسی رشد کشاورزی در کشورهای پیشرفته چه نتیجه ای می توان گرفت؟

- ۰۱ رمز موفقیت رشد کشاورزی در مداومت تکنولوژی است.  
۰۲ رمز موفقیت رشد کشاورزی در منابع طبیعی ارزان است.  
۰۳ رشد اشتغال در بخش کشاورزی در اولویت است.  
۰۴ رشد اشتغال در بخش کشاورزی منجر به توسعه صنعتی می شود.

۳- در کدام یک از نظام‌های تولیدی، بخشی از مازاد تولید به بازار عرضه می شود؟

- ۰۱ تولید معیشتی      ۰۲ تولید برای فروش      ۰۳ تولید مختلط      ۰۴ تولید خصوصی

۴- با فرض این که تولید کل یک محصول در کوتاه مدت به صورت  $TP_x = -3x^2 + 12x + 50$  باشد، وقتی تولید کل حداکثر است؛ مقدار نهاده مورد استفاده چقدر است؟

- ۰۱ ۱      ۰۲ ۲      ۰۳ ۵۰      ۰۴ ۱۲

۵- کشش تولید نسبت به یک نهاده (X) برابر کدام یک از گزینه ها است؟

- ۰۱  $\frac{AP_X}{MP_X}$       ۰۲  $\frac{MP_X}{AP_X}$       ۰۳  $\frac{TP_X}{AP_X}$       ۰۴  $\frac{TP_X}{MP_X}$

۶- شیب منحنی هم مقداری چه شکلی است و چه چیزی را نشان می دهد؟

- ۰۱ نزولی است و نرخ جانشینی فنی دو نهاده را نشان می دهد.  
۰۲ صعودی است و نرخ جانشینی فنی دو نهاده را نشان می دهد.  
۰۳ صعودی است و تولید نهایی را نشان می دهد.  
۰۴ نزولی است و قانون بازده صعودی را نشان می دهد.

۷- در تابع تولید خطی، برای تمامی سطوح نهاده مورد استفاده چه رابطه ای بین تولید نهایی و تولید متوسط برقرار است؟

- ۰۱  $MP < AP$       ۰۲  $MP > AP$       ۰۳  $MP \leq AP$       ۰۴  $MP = AP$

تعداد سوالات: تستی: ۴۰: تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱: یک

عنوان درس: اقتصاد کشاورزی

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

۸- میتسچرلیچ با کمک بایل کدام یک از معادلات زیر را برای توضیح واکنش کود پیشنهاد کرد؟

$$\ln y_1 + \ln(\alpha_1 + y_1) = cx \quad .2 \qquad \ln y_1 - \ln(\alpha_1 - y_1) = cx \quad .1$$

$$\ln(\alpha_1 - y_1) = \ln x \quad .4 \qquad \ln y_1 - \ln(\alpha_1 - y_1) = cx \ln y_1 \quad .3$$

۹- کدام یک از توابع زیر یکی از گسترده ترین توابع مورد استفاده در تجزیه و تحلیل اقتصادی مسایل مربوط به تخمین تجربی در صنعت و کشاورزی است؟

۱. خطی ۲. کاب - داگلاس ۳. اسپیلمن ۴. میتسچرلیچ

۱۰- فرض کنید تابع تولید به صورت  $y = \alpha_0 X_1^{\alpha_1} X_2^{\alpha_2}$  می باشد. در چه صورتی این تابع تولید، اکیدا مقعر برای تمامی سطوح نهاده ها می باشد؟

$$\alpha_1 + \alpha_2 > 1 \quad .1 \qquad \alpha_1 + \alpha_2 = 1 \quad .2 \qquad y = \alpha_1 + \alpha_2 < \quad .3 \qquad \alpha_1 + \alpha_2 \leq 1 \quad .4$$

۱۱- در تابع  $y = \alpha_1 X_1^{\alpha_1} X_2^{\alpha_2}$ ، نرخ جانشینی فنی بین نهاده ها در جایی که آن دو نهاده ترکیب می شوند، چه نوع تابعی است؟

$$\text{تابع غیر خطی نسبت به } \frac{X_2}{X_1} \text{ است.} \quad .1 \qquad \text{تابع خطی نسبت به } \frac{X_2}{X_1} \text{ است.} \quad .2$$

$$\text{تابع خطی نسبت به } X_1^{\alpha_1} X_2^{\alpha_2} \text{ است.} \quad .3 \qquad \text{تابع غیرخطی نسبت به } X_1^{\alpha_1} X_2^{\alpha_2} \text{ است.} \quad .4$$

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

۱. همگن از درجه یک است.  
۲. دارای ماکزیمم است.  
۳. بازدهی صعودی نسبت به مقیاس تولید دارد.  
۴. به دشواری قابل تخمین است.

۱۳- در تابع 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.  
۴. با نرخ فزاینده کاهش می یابد.

۱۴- کدام عامل مشخص کننده منحنی های هزینه همسان است؟

۱. قیمت منابع ۲. قیمت محصول ۳. تابع تولید ۴. مقدار محصول

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد کشاورزی

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

۱۵- با توجه به تابع ترانسندنتال یک نهاده ای به صورت  $y = Ax^\alpha e^{\gamma \cdot x}$  اگر  $0 < \alpha < 1$  بوده و  $\gamma = 0$  باشد، کدام یک از گزینه های زیر صحیح خواهد بود؟

۱. تولید با نرخ ثابت افزایش یافته و کشش تولید برابر مقدار ثابت  $\alpha$  است.
۲. تولید با نرخ کاهشی افزایش یافته و کشش تولید برابر مقدار ثابت  $\alpha$  است.
۳. تولید با نرخ افزایشی افزایش یافته و کشش تولید برابر مقدار ثابت  $\alpha$  است.
۴. تولید با نرخ ثابت افزایش یافته و مقدار کشش تولید برابر یک است.

۱۶- در میان نهاده ها اندازه گیری کدام نهاده در یک تابع تولید کشاورزی دشوارتر است؟

۱. سرمایه
۲. آب
۳. مدیریت
۴. زمین

۱۷- کدام یک از گزینه های زیر از خصوصیات زمین به عنوان یک نهاده کشاورزی نیست؟

۱. کل عرضه زمین دارای کشش صفر است.
۲. نوآوری ها ارزش زمین را افزایش می دهد.
۳. افزایش جمعیت تقاضای زمین را کاهش می دهد.
۴. افزایش درآمد، تقاضای زمین را کاهش می دهد.

۱۸- تغییر تکنولوژی کار طلب چه موقعی می تواند با کاهش هزینه، ایجاد درآمد کند؟

۱. نیروی کار ارزان به طور نسبی در دسترس باشد.
۲. سرمایه ارزان به طور نسبی در دسترس باشد.
۳. موجب افزایش بازده نهایی نسبی نیروی کار شود.
۴. موجب کاهش بازده نهایی نسبی نیروی کار شود.

۱۹- اگر قیمت کالا برابر ۵ و تولید نهایی نهاده متغیر برابر ۲ باشد، هزینه نهایی چقدر است؟

۱. ۱۰
۲. ۲/۵
۳. ۷
۴. ۳

۲۰- تابع هزینه کل بلند مدت یک بنگاه در یک صنعت کاملاً رقابتی به صورت  $LTC = ۲q^۳ - ۱۲۰q^۲ + ۱۵۰۰q$  است. کدام گزینه تابع هزینه نهایی بلند مدت بنگاه را نشان می دهد؟

۱.  $LMC = ۳q^۲ - ۱۲۰q$
۲.  $LMC = ۶q^۲ - ۲۴۰q + ۱۵۰۰$
۳.  $LMC = q^۲ - ۶۰q + ۱۵۰۰$
۴.  $LMC = q^۲ + ۱۵۰۰q$

۲۱- مطابق شرط سوم فرایند حداکثر سازی، سود متغیر چه زمانی حاصل می شود؟

۱. زمانی که دستمزد نیروی کار حداقل برابر با ارزش متوسط نیروی کار باشد.
۲. زمانی که دستمزد نیروی کار حداکثر برابر با ارزش متوسط نیروی کار باشد.
۳. زمانی که دستمزد نیروی کار حداکثر برابر با ارزش نهایی نیروی کار باشد.
۴. زمانی که دستمزد نیروی کار حداقل برابر با ارزش نهایی نیروی کار باشد.



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

۲۲- تابع هزینه کل بلند مدت یک بنگاه کاملاً رقابتی به صورت  $LTC = q^3 - 18q^2 + 80q$  است. اگر تولید کننده بتواند محصولش را با قیمت ۲۰ ریال بفروشد، برای حداکثر سود چه مقدار باید تولید کند؟

۱. ۲      ۲. ۵      ۳. ۱۰      ۴. ۳۵

۲۳- با فرض این که تابع هزینه کل تولید کننده کشاورزی به صورت  $TC = Q^3 - 4Q^2 + 10Q + 20$  باشد، کدام گزینه منحنی عرضه تولید کننده را نشان می دهد؟

۱. اگر  $P > 1$  باشد، عرضه قسمت صعودی تابع هزینه نهایی است.  
۲. اگر  $P > 6$  باشد، عرضه قسمت صعودی تابع هزینه نهایی است.  
۳. اگر  $P < 6$  باشد، عرضه قسمت صعودی تابع هزینه نهایی است.  
۴. اگر  $P = 1$  باشد، عرضه قسمت صعودی تابع هزینه نهایی است.

۲۴- به نظر آدام اسمیت، کدام یک از گزینه های زیر یکی از عواملی است که باعث شیب منفی قسمتی از منحنی هزینه متوسط بلند مدت است؟

۱. افزایش عرضه کالا  
۲. تقسیم کار و افزایش قیمت نهاده ها  
۳. تخصص نیروی کار  
۴. استفاده از تکنولوژی کاربر

۲۵- به دلیل کدام یک از عوامل زیر واحد های بزرگ تولید کشاورزی از صرفه های ناشی از بازار یابی به خوبی استفاده می کنند؟

۱. خرید عوامل تولید به صورت انبوه  
۲. استفاده از اطلاعات بازار  
۳. شرایط انحصاری  
۴. عدم استفاده از نیروی کار

۲۶- اولین قدم در برنامه ریزی خطی کدام یک از موارد زیر است؟

۱. مشخص کردن قیود  
۲. تعیین قیمت نهاده ها  
۳. تعیین حداکثر یا حداقل نمودن تابع هدف  
۴. تعیین قیمت ستاده ها

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

۱. کاهش بودن منابع و فعالیت ها  
۲. چند ارزشی بودن انتظارات  
۳. تقسیم پذیر بودن فعالیت ها در منابع  
۴. نامتناهی بودن فعالیت ها و محدودیت منابع

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد کشاورزی

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

۲۸- فرض کنید کشاورزی در یک واحد تولیدی دو محصول گندم و ذرت تولید می کند و حداکثر مقدار زمین و حداکثر آب در دسترس به ترتیب برابر ۶۰ جریب و ۷۵ هزار لیتر است. اگر بخواهد یک تن محصول گندم تولید کند ۴ جریب زمین و ۳ هزار لیتر آب نیاز دارد و اگر بخواهد یک واحد محصول ذرت تولید کند ۳ جریب زمین و ۶ هزار لیتر آب نیاز خواهد داشت. اگر سود هر تن گندم ۱۰ هزار و هر تن ذرت ۱۵ هزار باشد، کدام گزینه ها به ترتیب تابع هدف و محدودیت زمین برای این کشاورز نشان می دهد؟

$$1. \quad Max.Z = 10x_1 + 15x_2 \quad \text{و} \quad 3x_1 + 6x_2 \leq 75$$

$$2. \quad Max.Z = 10x_1 + 15x_2 \quad \text{و} \quad 4x_1 + 3x_2 \leq 60$$

$$3. \quad Max.Z = 10x_1 + 15x_2 \quad \text{و} \quad 4x_1 + 3x_2 \geq 60$$

$$4. \quad Max.Z = 10x_1 + 15x_2 \quad \text{و} \quad 3x_1 + 6x_2 \geq 75$$

۲۹- افزایش قیمت نهاده آب موجب چه تغییری در مقدار عرضه گندم و برنج می شود؟

۱. تولید و عرضه نسبی هر دو افزایش می یابد.

۲. تولید و عرضه نسبی هر دو کاهش می یابد.

۳. تولید و عرضه نسبی گندم در مقایسه با برنج افزایش می یابد.

۴. تولید و عرضه نسبی برنج در مقابل گندم افزایش می یابد.

۳۰- کدام یک از گزینه های زیر یکی از راه هایی است که دولت ها برای مواجهه با فصلی بودن محصولات کشاورزی می توانند اتخاذ کنند؟

۱. تنوع در کشت

۲. ایجاد راه های مناسب حمل و نقل

۳. تخصص در کشت

۴. تناوب در کشت

۳۱- نوسانات بلند مدت در عرضه محصولات کشاورزی معمولاً به دلیل کدام یک از عوامل زیر به وجود می آید؟

۱. تغییرات آب و هوا

۲. تغییر نظام های بهره برداری

۳. تغییر آفات نباتی

۴. تغییرات تقاضا

۳۲- برگشت ناپذیر بودن منحنی عرضه محصولات کشاورزی، معمولاً بیشتر در چه شرایطی به وجود می آید؟

۱. بلند مدت

۲. کوتاه مدت

۳. میان مدت

۴. کاملاً بلند مدت

۳۳- اگر قیمت محصول مکمل محصول مورد نظر افزایش یابد، در بازار این محصول چه تغییری رخ می دهد؟

۱. منحنی تقاضا کم شیب تر می شود.

۲. منحنی تقاضا به سمت راست منتقل می شود.

۳. منحنی تقاضا به سمت چپ منتقل می شود.

۴. منحنی تقاضا پر شیب تر می شود.

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد کشاورزی

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

۳۴- وجه تشابه روش تلمبه کاری و سایر روشهای بهره برداری در چیست؟

۱. مالک، زمین و سایر عوامل زراعی مثل آب و بذر را در اختیار زارع قرار می دهد.
۲. اغلب بهره برداری بوسیله افراد اعضای خانواده صورت می گیرد.
۳. هزینه حفر چاه بر روی زمین به عهده مالک است.
۴. مدیریت کشت به عهده مالک زمین است.

۳۵- کدام نوع کالا دارای کشش درآمدی مثبت است؟

۱. نرمال
۲. ضروری
۳. پست و ضروری
۴. گیفن

۳۶- کشش تقاضا برای کالای X در حالی که شیب منحنی قیمت - مصرف آن افقی است، چه مقدار است؟

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

۳۷- در مورد کالای پست کدام گزینه صحیح است؟

۱. اثر جانشینی بزرگتر از اثر درآمدی است.
۲. اثر جانشینی مثبت است.
۳. اثر درآمدی منفی است.
۴. اثر درآمدی بزرگتر از اثر جانشینی است.

۳۸- وقتی دولت به منظور حمایت از مصرف کنندگان یک سقف قیمت برای یک محصول وضع می کند، از کدام یک از

روش های قیمت گذاری استفاده کرده است؟

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

۳۹- تا زمانی که واردات محصولات کشاورزی وجود دارد، وضع تعرفه بر واردات چه اثری دارد؟

۱. مصرف کننده هزینه کامل حمایت از کشاورزی را می پردازد.
۲. تولیدکننده منفعت کامل حمایت از کشاورزی را می برد.
۳. مصرف محصولات کشاورزی افزایش می یابد.
۴. تولید محصولات کشاورزی افزایش می یابد.

۴۰- کدام یک از طرق زیر از روشهای موجبات تملک در قانون مدنی ایران مصوب ۱۳۰۷ نیست؟

۱. احیاء اراضی موات
۲. به وسیله عقود در تعهدات
۳. به وسیله اخذ به شفعه
۴. تغییر نظام ارزشی و اجتماعی

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	ب	عادي
2	الف	عادي
3	ج	عادي
4	ب	عادي
5	ب	عادي
6	الف	عادي
7	د	عادي
8	الف	عادي
9	ب	عادي
10	ج	عادي
11	ب	عادي
12	الف	عادي
13	الف	عادي
14	الف	عادي
15	ب	عادي
16	ج	عادي
17	ب	عادي
18	الف	عادي
19	ب	عادي
20	ب	عادي
21	ب	عادي
22	ج	عادي
23	ب	عادي
24	ج	عادي
25	الف	عادي
26	ج	عادي
27	ج	عادي
28	ب	عادي
29	ج	عادي
30	ب	عادي
31	ب	عادي
32	ج	عادي
33	ج	عادي
34	ب	عادي
35	الف	عادي
36	ج	عادي
37	ج	عادي
38	ب	عادي
39	الف	عادي
40	د	عادي