

کندو

kandoo.cn.com



اخبار / مقالات / بانک سوال / فروشگاه

با عضویت در سایت ما

نیاز به عضویت در هیچ سایت کنکور دیگری را ندارید

برخی از خدمات ویژه سایت ما:

- ✓ ارسال آخرین اخبار کنکور از طریق ایمیل به صورت **کاملاً رایگان**
- ✓ ارسال آخرین اخبار کنکور از طریق پیامک (**سالانه ۲۰۰۰ تومان**)
- ✓ ارائه دهنده نمونه سوالات کنکور همه رشته ها به صورت رایگان

با ما با خیالی راحت به سراغ کنکور بروید

چنانچه نمونه سوالی را پیدا نمی کنید

در قسمت "تماس با ما" درخواست دهید تا در اولین فرصت در اختیار شما قرار گیرد

173

F

نام

نام خانوادگی

محل امضاء



173F

صبح جمعه

۹۱/۱۲/۱۸

دفترچه شماره ۱



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان متجش آموزش کشور

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.

(امام خمینی (ره))

آزمون ورودی
دوره‌های دکتری (نیمه متمرکز) داخل
در سال ۱۳۹۲

رشته‌ی
مجموعه اقتصاد کشاورزی (کد ۲۴۱۶)

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۸۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی (اقتصاد خرد، اقتصادسنجی، اقتصاد توسعه کشاورزی، اقتصاد خرد تکمیلی، اقتصادسنجی یک، اقتصاد کلان تکمیلی، اقتصاد منابع طبیعی و محیط زیست)	۸۰	۱	۸۰

این آزمون نمره منفی دارد

استفاده‌ی سال ۱۳۹۱

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

حق چاپ و تکثیر سؤالات پس از برگزاری آزمون برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و یا متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

- ۱- کدام یک از عبارات زیر صحیح می باشد؟
 (۱) شیب تابع تقاضای جبرانی می تواند مثبت شود اگر کالا از نوع گیفن باشد.
 (۲) شیب تابع تقاضای جبرانی معمولاً منفی است و علت آن جانشینی کالاها می باشد.
 (۳) شیب تابع تقاضای جبرانی همیشه منفی است و به علت منفی شدن مطلوبیت نهایی، شکل می گیرد.
 (۴) شیب تابع تقاضای جبرانی همیشه منفی است و علت آن نزولی بودن شیب تابع مطلوبیت بی تفاوتی می باشد.
- ۲- در صنایعی که برای تهیه مواد اولیه دارای مشکل می باشد تابع عرضه صنعت در بلند مدت در این گونه صنایع از کدام یک از حالت های زیر پیروی می کند؟
 Increasing Cost Industry (۱)
 Decreasing Cost Industry (۲)
 Constant Cost Industry (۳)
 (۴) هیچ کدام
- ۳- نقطه تعطیل واحد تولیدی زمانی که حداقل باشد، رخ می دهد.
 MC (۱) AVC (۲) ATC (۳) AFC (۴)
- ۴- اگر تابع تولید $q = f(K, L)$ همگن از درجه یک باشد، می توان کدام رابطه زیر را برای آن نوشت؟
 (۱) $MP_K + MP_L = q$
 (۲) $\frac{MP_K}{K} + \frac{MP_L}{L} = q$
 (۳) $K.MP_K + L.MP_L = 1$
 (۴) $\frac{MP_K}{K} + \frac{MP_L}{L} = 1$
- ۵- در کدام یک از موارد زیر عدم کارایی انحصارگر یا قدرت انحصارگر بیشتر می باشد؟
 (۱) زمانی که $MC = MR$ باشد.
 (۲) هر چقدر فاصله MC و MR بیشتر باشد.
 (۳) هر چقدر فاصله قیمت و MC بیشتر باشد.
 (۴) هر چقدر فاصله قیمت و MR بیشتر باشد.
- ۶- در صورتی که دو نهاده K و L کاملاً جانشینی باشند و قیمت آن ها به ترتیب برابر r و w باشد تابع هزینه کدام یک از فرم های زیر را خواهد داشت؟ (a) پارامترهای تابع تولید هستند و c و y به ترتیب هزینه و محصول می باشند)
 (۱) $C = \min(aw, br)y$ (۲) $C = y(aw + br)$ (۳) $C = \min(\frac{w}{a}, \frac{r}{b})y$ (۴) $C = y(\frac{w}{a} + \frac{r}{b})$
- ۷- با یک منحنی تقاضا و عرضه به ترتیب با شیب منفی و مثبت، کاهش در قیمت منابع
 (۱) قیمت و مقدار تعادلی را کاهش خواهد داد.
 (۲) قیمت و مقدار تعادلی را افزایش خواهد داد.
 (۳) قیمت تعادلی را افزایش و مقدار تعادلی را کاهش خواهد داد.
 (۴) قیمت تعادلی را کاهش و مقدار تعادلی را افزایش خواهد داد.
- ۸- یک بنگاه انحصاری کالای خود را در دو بازار به فروش می رساند. $P_1 = 20 - 2q_1$ و $P_2 = 30 - 2q_2$ توابع تقاضای دو بازار می باشند. اگر تابع هزینه بنگاه به صورت $TC = 50 - 6q$ باشد، مقدار فروش و قیمت در هر بازار چقدر خواهد بود؟
 (۱) $q_1 = 3, P_1 = 12, q_2 = 10, P_2 = 10$
 (۲) $q_1 = 3, P_1 = 12, q_2 = 6, P_2 = 18$
 (۳) $q_1 = 5, P_1 = 10, q_2 = 10, P_2 = 10$
 (۴) $q_1 = 6, P_1 = 8, q_2 = 3, P_2 = 24$
- ۹- منحنی تقاضای جبرانی کدام یک از کالاهای زیر دارای شیب مثبت است؟
 (۱) لوکس (۲) عادی (۳) گیفن (۴) پست و گیفن
- ۱۰- در صورت وجود بازده نزولی نسبت به مقیاس کدام یک از عبارات زیر با افزایش میزان محصول صحیح است؟
 (۱) هزینه نهایی همواره از هزینه متوسط بزرگتر ولی هر دو در حال کاهش اند.
 (۲) هزینه نهایی همواره از هزینه متوسط کوچکتر و هر دو در حال کاهش اند.
 (۳) هزینه نهایی همواره از هزینه متوسط بزرگتر و هر دو در حال افزایش اند.
 (۴) هزینه نهایی همواره از هزینه متوسط کوچکتر ولی هر دو در حال افزایش اند.

- ۱۱- در شرایط رقابت کامل اگر ضریب لاگرانژ برای حداکثر تولید با محدودیت پولی برابر با ۲ و قیمت محصول برابر با ۵ باشد، آنگاه ضریب لاگرانژ حداکثر سود (با همان محدودیت و شرایط قبلی) چقدر است؟
 (۱) ۰/۶ (۲) ۱۴ (۳) ۱۵ (۴) ۱۶
- ۱۲- اگر کشش فنی (جزئی) نهاده‌ای در نقطه‌ی حداکثر سود ۲۵/۰ باشد و قیمت محصول دو برابر قیمت نهاده باشد، آنگاه تولید متوسط نهاده چقدر است؟
 (۱) ۲۵/۰ (۲) ۵/۰ (۳) ۱ (۴) ۲
- ۱۳- راه حل منحنی تقاضای شکسته در کدام یک از حالت‌های زیر کاربرد دارد؟
 (۱) انحصار دو طرفه (۲) رقابت انحصاری (۳) انحصار دو جانبه فروش با کالاهای ناهمگن (۴) انحصار کامل فروش با تبعیض دوگانه قیمت
- ۱۴- اگر $MC = 40 - 12Q + 3Q^2$ باشد (Q مقدار تولید است) آنگاه در چه مقداری از تولید، MC و AVC برابر است؟
 (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۳۱
- ۱۵- روش کویک برای تخمین چه مدل‌هایی استفاده می‌شود؟
 (۱) لاجستیک (۲) خود رگرسیونی (۳) با وقفه توزیعی (۴) معادلات هم زمان
- ۱۶- کدام یک از آزمون‌های زیر برای آزمون واریانس ناهمسانی در مدل‌های اقتصادسنجی مورد استفاده قرار می‌گیرد؟
 (۱) WLS, White, LJung (۲) I.Jung, Goldfeld – Quant, Von – Neumann (۳) Goldfel – Quant, Box-cox, White (۴) Goldfeld – Quant, Bruesh – Pagan, white
- ۱۷- اگر مقدار d محاسبه شده از آزمون دوربین داستون برابر با ۸/۰ باشد و $d_U = 1/8$, $d_L = 0/5$ باشد، کدام عبارت صحیح است؟
 (۱) خود همبستگی در مدل وجود ندارد. (۲) خود همبستگی مثبت در مدل وجود دارد. (۳) خود همبستگی منفی در مدل وجود دارد. (۴) در مورد خود همبستگی نمی‌توان اظهار نظر کرد.
- ۱۸- در یک مدل رگرسیون با مشخصات زیر $n = 14$, $k = 5$, $R^2 = 0/6$ مقدار F محاسباتی چقدر است؟ (k تعداد پارامترها و n تعداد نمونه است).
 (۱) ۳ (۲) ۳/۲۷۸ (۳) ۵/۴۴ (۴) ۶/۱۸
- ۱۹- حذف یک متغیر مهم از مدل، کدام یک از مشکلات زیر را می‌تواند به دنبال داشته باشد؟
 (۱) کاهش RSS (۲) هم خطی بین X_i های باقیمانده (۳) ناهمسانی واریانس میان پسماندها (۴) تورش دار شدن پارامترهای باقیمانده
- ۲۰- کدام یک از موارد زیر راه‌حلی برای رفع مشکل هم خطی بحساب نمی‌آید؟
 (۱) گرفتن لگاریتم از هر یک از متغیرها (۲) استفاده از آمار و مشاهدات بیشتر (۳) حذف یکی از متغیرهایی که ایجاد هم خطی با دیگر متغیرها می‌کنند. (۴) استفاده از روش (Principle component Analysis) PCA
- ۲۱- دو مدل برآورد شده زیر را در نظر بگیرید: $R^2 = 0/7$ و $\hat{y}_1 = 2 + 0/5x_1 + 0/8x_2$ و $R^2 = 0/9$ و $\hat{y}_2 = 1 + 0/4x_1 - 0/2x_2 + 0/6x_3$ چنانچه تعداد نمونه برابر ۲۴ باشد مقدار F که برای مقایسه دو مدل محاسبه می‌گردد چقدر است؟
 (۱) ۱ (۲) ۴ (۳) ۴/۲۲ (۴) ۴۰

- ۲۲- اگر از روش OLS در شرایطی که همبستگی جملات خطا در مدل وجود دارد، استفاده شود، کدام یک از پیامدهای زیر احتمال بروز دارد؟
- (۱) خطای استاندارد نامناسب است و آزمون‌های فرضیه می‌تواند به نتیجه‌گیری غلط منجر شود.
 - (۲) پیش‌بینی‌های انجام شده از روی این الگو می‌تواند اریب باشد.
 - (۳) ضرایب برآورده شده ممکن است گمراه کننده باشد.
 - (۴) شدت همبستگی بین جملات خطا افزایش می‌یابد.
- ۲۳- وجود خود همبستگی در مدل، باعث می‌گردد.
- (۱) اریب شدن خطاهای استاندارد
 - (۲) حداقل شدن واریانس تخمین‌زن‌ها
 - (۳) اریب شدن تخمین‌زن‌های OLS
 - (۴) غیر خطی و تورش تخمین‌زن‌های OLS
- ۲۴- کدام یک از شرایط زیر برای نشان دادن ناریب بودن، کارآمد بودن و سازگار (consistence) بودن برآورد کننده OLS لازم است؟
- (۱) $u_t \sim N(\sigma, \sigma^2)$, $var(u_t) = \sigma^2$
 - (۲) $E(u_t) = 0$ و $cov(u_t, u_{t-j}) = 0$ برای همه j ها
 - (۳) $E(u_t) = 0$ و $var(u_t) = \sigma^2$ و $cov(u_t, u_{t-j}) = 0$ برای همه j ها
 - (۴) $E(u_t) = 0$ و $var(u_t) = \sigma^2$ و $cov(u_t, u_{t-j}) = 0$ و $u_t \sim N(\sigma, \sigma^2)$
- ۲۵- از شاخصی Eigen value در کدام یک از موارد زیر می‌توان استفاده کرد؟
- (۱) برای رفع هم خطی
 - (۲) برای تشخیص هم خطی
 - (۳) برای تشخیص خود همبستگی
 - (۴) برای رفع واریانس ناهمسانی
- ۲۶- کدام یک از موارد زیر جزء خطای تصریح (miss - specification) از نوع فرم تابعی بحساب نمی‌آید؟
- (۱) نوشتن y تابعی از x در حالی که تابعی از $\frac{1}{x}$ است.
 - (۲) وارد نکردن یک متغیر مربوط و لازم در یک الگوی رگرسیون خطی
 - (۳) نوشتن الگو به صورت خطی وقتی که y تابعی از x^2 است.
 - (۴) نوشتن الگو به صورت خطی وقتی که الگو به شکل لگاریتم - لگاریتم است.
- ۲۷- یک دانشجویی در کلاس اقتصادسنجی برای آزمون ثبات پارامتری یا ساختاری در الگوی $y_t = B_1 + B_2x_t + B_3x_t + \varepsilon_t$ ، کل نمونه ۲۰۰ تایی خود را به دو نمونه ۱۰۰ تایی تقسیم کرده است و دو رگرسیون برآورد نموده است. کدام یک از موارد زیر به عنوان مجموع مجذور جمله خطا (RSS) برای الگوی غیر مقید محسوب خواهد شد.
- (۱) مجموع RSS حاصل از دو رگرسیون که با نمونه‌های ۱۰۰ تایی برآورد شده‌اند.
 - (۲) RSS برای کل نمونه ۱۰۰ تایی
 - (۳) RSS برای نمونه اول ۱۰۰ تایی
 - (۴) RSS برای نمونه دوم ۱۰۰ تایی
- ۲۸- کدام یک از موارد زیر جزء وظایف تحلیل سیاست کشاورزی است؟
- (۱) اجرای بهترین سیاست
 - (۲) ارزشیابی سیاست
 - (۳) انتخاب بهترین سیاست
 - (۴) ارائه پیامدهای سیاست
- ۲۹- تحلیل اثرات سیاست قیمت تضمینی محصولات کشاورزی بر اساس میزان صورت می‌گیرد.
- (۱) افزایش سطح تولید
 - (۲) کاهش نوسانات قیمت
 - (۳) تغییرات رفاه اجتماعی
 - (۴) افزایش رفاه تولیدکننده

- ۳۰- از دیدگاه شولتز و مدل انقلاب سبز، علت اصلی فقر کشاورزان در کشورهای در حال توسعه کدام یک از موارد زیر است؟
- (۱) عدم دسترسی به بازارهای گشش‌پذیر فروش محصول
 - (۲) عدم دسترسی آنان به نهاده‌های تولید با کیفیت
 - (۳) عدم آشنایی با روش‌های صحیح تخصیص منابع و عوامل تولید
 - (۴) محدودیت عوامل پایه تولید (آب و خاک) در کشاورزی
- ۳۱- از دیدگاه استراتژی‌های رشد و توسعه نامتوازن، بخش محور در توسعه اقتصادی یک کشور، آن بخشی می‌باشد که توسعه آن
-
- (۱) اثرات القایی قوی‌تری بر دیگر بخش‌ها دارد.
 - (۲) از آهنگ و سرعت تندتری برخوردار است.
 - (۳) بر فناوری‌های درون‌زا و ملی استوار می‌باشد.
 - (۴) فرصت‌های شغلی بیشتری ایجاد کرده و بیکاری را مهار می‌کند.
- ۳۲- از دیدگاه مدل دو بخشی «شهری - روستایی» آرتور لوئیس کدام یک از موارد زیر به آهنگ توسعه کمک می‌کند؟
- (۱) توزیع عادلانه عواید حاصل از رشد تولید میان نیروی کار و سرمایه
 - (۲) اختصاص سهم بیشتری از عواید حاصل از رشد تولید به نیروی کار
 - (۳) تأکید بر رشد و توسعه کشاورزی و صنایع جانبی در مناطق روستایی
 - (۴) نابرابری توزیع عواید حاصل از رشد تولید میان نیروی کار و سرمایه به نفع عامل سرمایه
- ۳۳- مهمترین شرط موفقیت برای استراتژی‌های رشد و توسعه نامتوازن در کشورهای در حال توسعه کدام است؟
- (۱) وجود منابع کافی سرمایه‌ای که بتواند یک جهش اقتصادی ایجاد کند.
 - (۲) وجود نابرابری شدید میان بخش‌های اقتصادی از لحاظ توسعه یافتگی
 - (۳) وجود نابرابری شدید منطقه‌ای از لحاظ سطح توسعه یافتگی
 - (۴) وجود یک بخش اقتصادی برخوردار از ظرفیت ایفای نقش محوری
- ۳۴- مدل فی - رانیس منطبق بر شرایط نظریه‌ی است.
- (۱) رشد متعادل
 - (۲) رشد نامتعادل
 - (۳) فشار بزرگ
 - (۴) حداقل تلاش بحرانی
- ۳۵- انتقال نامرئی سرمایه از بخش کشاورزی به سایر بخش‌های اقتصادی به دلیل است.
- (۱) مهاجرت نیروی کار از روستا به شهر
 - (۲) کاهش قیمت محصولات کشاورزی
 - (۳) تأمین غذای ارزان برای جامعه شهری است.
 - (۴) کاهش نسبی قیمت محصولات کشاورزی
- ۳۶- برتری ضریب آتکینسون (Atkinson) به ضریب جینی چیست؟
- (۱) محاسبه آن ساده‌تر است.
 - (۲) در بردارنده رفاه اجتماعی است.
 - (۳) برای مقایسه بین گروه‌های مختلف درآمدی مناسب‌تر است.
 - (۴) هر سه مورد
- ۳۷- مدل «رشد جمعیت» بیانگر چیست؟
- (۱) بیانگر برتری نرخ رشد جمعیت از نرخ مرگ و میر است.
 - (۲) بیانگر نقش رشد جمعیت در توسعه اقتصادی است.
 - (۳) بیانگر تحول جمعیتی از تعادل در سطح بالا به تعادل در سطح پایین است.
 - (۴) بیانگر افزایش نرخ رشد جمعیت در کشورهای در حال توسعه است.
- ۳۸- منحنی عرضه برگشتی نیروی کار مشاهده می‌شود.
- (۱) در همه کشورها در جهت کسب سطح درآمد معیشتی
 - (۲) در کشورهای توسعه‌یافته به دلیل مهارت بالای نیروی کار
 - (۳) در برخی از کشورهای صنعتی به دلیل سطح فن‌آوری مطلوب
 - (۴) در کشورهای در حال توسعه به دلیل تمایل نیروی کار به درآمد ثابت

۳۹- مدل «توسعه القایی» بیانگر چیست؟

- (۱) توسعه کشاورزی محور توسعه اقتصادی می باشد.
 - (۲) توسعه اقتصادی می تواند توسط نیروهای اجتماعی القاء گردد.
 - (۳) تسریع نرخ رشد اقتصادی مهم ترین عامل توسعه اقتصادی است.
 - (۴) کمپایی عوامل تولید موجب گسترش تکنولوژی کشاورزی می گردد.
- ۴۰- شاخص HDI از چه مؤلفه هایی تشکیل شده است؟

- (۱) تأمین معاش، عزت نفس و آزادی
- (۲) امید به زندگی، دانش و درآمد سرانه
- (۳) نرخ بیکاری، نرخ زاد و ولد و بار تکفل
- (۴) درآمد ناخالص ملی سرانه، نرخ رشد جمعیت و تراکم نسبی جمعیت

- ۴۱- اگر علاوه بر کالاهای عادی، کالاهای عمومی نیز در سبد کالاهای مصرفی، مصرف کنندگان باشد و تابع مطلوبیت دو مصرف کنندگان به صورت:

$$Tu_1 = u_1(q_{11}, q_2)$$

$$Tu_2 = u_2(q_{21}, q_2)$$

q_2 کالای عمومی و q_1 کالای عادی است. طبق تئوری لیندال شرط تعادل عمومی کدام است؟

$$MRS_1 + MRS_2 = \frac{P_2}{P_1} \quad (2) \quad MRS_1 = MRS_2 = \frac{P_2}{P_1} \quad (1)$$

$$MRS_1 + MRS_2 = \frac{P_1}{P_2} \quad (4) \quad MRS_1 = MRS_2 + \frac{P_2}{P_1} \quad (3)$$

- ۴۲- اگر توابع مطلوبیت دو مصرف کننده به صورت زیر باشد:

$$Tu_1 = u_1(q_{11}, q_{12})$$

$$Tu_2 = u_2(q_{21}, q_{22}, q_{11})$$

باشند و $\frac{\partial Tu_2}{\partial q_{11}} > 0$ باشد، شرط تعادل عمومی کدام است؟

$$MRS_1 + \frac{\partial Tu_2}{\partial q_{11}} = MRS_2 \quad (2) \quad MRS_1 = MRS_2 \quad (1)$$

$$MRS_1 = MRS_2 - \frac{\partial Tu_2}{\partial q_{11}} \quad (4) \quad MRS_1 = MRS_2 + \frac{\partial Tu_2}{\partial q_{11}} \quad (3)$$

- ۴۳- مسیر توسعه (expansion path) کوتاه مدت و بلند مدت در سطح محصول 2^0 واحد همدیگر را قطع کرده اند. در این صورت کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟

- (۱) هزینه کل تولید در سطح محصول 1^0 واحد و 3^0 واحد در کوتاه مدت کمتر از هزینه کل تولید این سطح در بلند مدت است.
- (۲) هزینه کل تولید در سطح محصول 1^0 واحد و 3^0 واحد در کوتاه مدت بیشتر از هزینه کل تولید این سطح در بلند مدت است.
- (۳) هزینه کل تولید در سطح محصول 1^0 واحد در کوتاه مدت کمتر از هزینه کل تولید در بلند مدت ولی در سطح محصول 3^0 واحد هزینه کل تولید در کوتاه مدت بیشتر از بلند مدت است.
- (۴) هزینه کل تولید در سطح محصول 1^0 واحد در کوتاه مدت بیشتر از هزینه کل تولید در بلند مدت ولی در سطح محصول 3^0 واحد هزینه کل تولید در کوتاه مدت کمتر از بلند مدت است.

- ۴۴- انحصارگری قادر است تبعیض درجه یک (تبعیض کامل قیمت) را اعمال کند. اگر این واحد دارای تابع هزینه $TC = 10 + q^2$ و تابع تقاضای $p = 12 - q$ باشد (TC هزینه کل، q مقدار محصول و p قیمت محصول) کدام عبارت زیر درست است؟
- (۱) او به میزان سه واحد محصول تولید می‌کند ولی دارای سود صفر خواهد بود.
 - (۲) او به میزان سه واحد محصول تولید می‌کند و درآمدی معادل ۲۷ واحد پول خواهد داشت.
 - (۳) او چهار واحد محصول تولید می‌کند و با داشتن درآمدی برابر ۲۶ واحد دارای سود صفر است.
 - (۴) او چهار واحد محصول تولید می‌کند و درآمدی معادل ۲۶ واحد پول خواهد داشت.
- ۴۵- اگر توابع هزینه دو بنگاه تولیدی به صورت:

$$TC_1 = 24 + 2q_1 - 0.5q_2^2$$

$$TC_2 = 30 + 4q_2 + 0.25q_1^2$$

باشد، کدام مورد صحیح است؟

- (۱) بنگاه یک با صرفه‌جویی اقتصادی و بنگاه دو با عدم صرفه‌جویی اقتصادی روبه‌رو است.
 - (۲) بنگاه یک با عدم صرفه‌جویی اقتصادی و بنگاه دو با صرفه‌جویی اقتصادی روبه‌رو است.
 - (۳) بنگاه دو با تولید خود باعث عدم صرفه‌جویی اقتصادی می‌گردد.
 - (۴) بنگاه یک با تولید خود باعث صرفه‌جویی در بازار تولید می‌گردد.
- ۴۶- فرض کنید در یک بازار تولید شرایط بهینه پارتو برقرار نباشد. به منظور انتقال تولیدکنندگان به شرایط بهینه پارتو از کدام سیاست استفاده می‌شود؟

- (۱) هر دو سیاست مالیات و یارانه به صورت همزمان
 - (۲) سیاست مالیات و یا یارانه بر هر واحد سود
 - (۳) سیاست مالیات یا یارانه بر هر واحد تولید
 - (۴) سیاست مالیات یا یارانه به صورت مبلغ معین
- ۴۷- در صورتی که تابع تولید $q = f(x_1, x_2)$ همگن از درجه یک باشد (f_1 و f_2 تولید نهایی دو نهاده x_1 و x_2 هستند) کدام عبارت صحیح است؟

$$\frac{f_1}{x_1} + \frac{f_2}{x_2} = q \quad (2)$$

$$x_1 f_1 + x_2 f_2 = q \quad (1)$$

$$\frac{f_1}{x_1} + \frac{f_2}{x_2} = 1 \quad (4)$$

$$x_1 f_1 + x_2 f_2 = 1 \quad (3)$$

- ۴۸- تابع مطلوبیت مصرف‌کننده‌ای به صورت $u = 2xy$ مشخص است. قیمت هر دو کالای x و y برابر ۲ واحد پولی می‌باشد. اگر قیمت هر دو کالا دو برابر شود و درآمد اسمی ثابت بماند، سطح مطلوبیت مصرف‌کننده بعد از تغییر قیمت‌ها چند برابر مطلوبیت اولیه خواهد بود؟

$$\frac{1}{4} \quad (2)$$

$$\frac{1}{2} \quad (1)$$

$$(4) \text{ تغییری نمی‌کند.}$$

$$\frac{1}{8} \quad (3)$$

- ۴۹- تابع تولید بنگاهی به صورت $z = 3\sqrt{xy}$ مشخص شده است. x و y نهاده‌ها و z مقدار تولید می‌باشد. کشش جانشینی بین نهاده‌های x و y چقدر است؟

$$\frac{1}{4} \quad (2)$$

$$\frac{1}{2} \quad (1)$$

$$2 \quad (4)$$

$$1 \quad (3)$$

۵۰- اگر کشش جبرانی تقاضا برای کالای X برابر $0/4$ - و کشش غیر جبرانی آن برابر $0/7$ - باشد، سهم هزینه کالای X را در صورتی که کشش درآمدی آن $0/6$ باشد، چقدر است؟

- (۱) $0/3$ (۲) $0/4$
(۳) $0/5$ (۴) $0/6$

۵۱- برای حل مدل‌های رگرسیون غیر خطی از چه روشی استفاده می‌شود؟

۵۲- (۱) روش‌های حل عددی (۲) حداکثر راسنمایی (۳) حداقل مربعات معمولی (۴) حداقل مربعات تعمیم یافته با بررسی شروط رتبه و مرتبه معادلات همزمان زیر، مناسب‌ترین روش را برای تخمین پارامترهای معادلات پیشنهاد دهید. (Y ها درون‌زا و X ها برون‌زا می‌باشند.)

$$Y_{1t} + \gamma_{11}X_{1t} + \gamma_{12}X_{2t} = u_{1t}$$

$$\beta_{21}Y_{1t} + Y_{2t} + \gamma_{22}X_{2t} = u_{2t}$$

- (۱) هر دو معادله نامشخص هستند و بنابراین نمی‌توان پارامترها را تخمین زد.
(۲) هر دو معادله دقیقاً مشخص هستند و روش مناسب، روش II.S است.
(۳) هر دو معادله بیش از حد مشخص هستند و روش مناسب، روش OLS است.
(۴) هر دو معادله دقیقاً مشخص هستند و روش مناسب، روش 2SLS است.

۵۳- فرض کنید که مدل حقیقی عبارت است از:

$$Y_i = \beta_1 + \beta_2 X_{2i} + \beta_3 X_{3i} + u_i$$

اما به دلایلی مدل زیر تخمین زده شده است.

$$Y_i = \alpha_1 + \alpha_2 X_{2i} + \varepsilon_i$$

در صورتی که X_2 و X_3 مستقل از هم باشند، تخمین α_1 ، α_2 با چه مشکلی روبرو است؟

- (۱) $\hat{\alpha}_2$ اریب اما $\hat{\alpha}_1$ نا اریب خواهد بود.
(۲) $\hat{\alpha}_1$ و $\hat{\alpha}_2$ نه تنها اریب بلکه ناسازگارند.
(۳) $\hat{\alpha}_1$ اریب اما $\hat{\alpha}_2$ نا اریب خواهد بود.
(۴) $\hat{\alpha}_1$ و $\hat{\alpha}_2$ هر دو نا اریب هستند اما واریانس نمونه‌ای آنها افزایش خواهد یافت.

۵۴- کدام یک از گزینه‌های ذیل نشان‌دهنده یک فرایند $MA(1)$ است؟

$$\varepsilon_t = \beta_1 \sum_{i=0}^{t-1} y_{t-i} \quad (۲)$$

$$\varepsilon_t = \sum_{i=0}^{t-1} -\beta_1 y_{t+i} \quad (۱)$$

$$\varepsilon_t = \sum_{i=0}^{t-1} (-\beta)^i y_{t-i} \quad (۴)$$

$$\varepsilon_t = \sum_{i=0}^{t-1} \beta_i y_{t-i} \quad (۳)$$

۵۵- در صورتی که مقدار آماره Jarque-Bera محاسباتی برابر با $۷۴۶/۲$ و سطح احتمال مربوط به پذیرش فرضیه H_0 برابر با $0/000$ باشد، چه نتیجه‌ای حاصل می‌شود؟

- (۱) معادله مورد بررسی دارای خطای تصریح است.
(۲) جمله پسماند معادله مورد بررسی دارای توزیع نرمال نیست.
(۳) معادله مورد بررسی دارای خطای تصریح نمی‌باشد.
(۴) جمله پسماند معادله مورد بررسی دارای توزیع نرمال است.
- ۵۶- کدام یک از مدل‌های ذیل تأییدی برای الگوی کویک می‌باشد؟

- (۱) الگوی توبیت (۲) الگوی لاجیت
(۳) انتظارات تطبیقی و نرلاو (۴) انتظارات عقلایی و الگوی وقفه هندسی

۵۷- مدل تصحیح خطای (Error Correction Model) زیر بین مصرف (c_t) و درآمد قابل تعریف (y_t) تخمین زده شده است. چه نتیجه‌ای حاصل می‌شود؟

$$\Delta c_t = 5951/6 + 0/284 \Delta y_t - 0/199 c_{t-1}$$

$$t: (7/822) \quad (6/538) \quad (-2/486)$$

- (۱) ضریب Δy_t فاقد مفهوم است اما هر سال حدود ۰/۲۰٪ از اختلاف میان c_t و مقدار تعادلیش کاسته می‌شود.
- (۲) تغییرات کوتاه مدت درآمد قابل تصرف، اثر مثبتی بر مصرف دارد و هر سال حدود ۰/۲۰٪ اختلاف c_t از مقدار تعادلی بلند مدت آن کاسته می‌شود.
- (۳) در بلند مدت، درآمد قابل تصرف، اثر مثبتی بر مصرف دارد و هر سال حدود ۰/۲۰٪ اختلاف میان c_t و مقدار تعادلیش افزایش می‌یابد.
- (۴) در بلند مدت، درآمد قابل تصرف، اثر مثبتی بر مصرف دارد و هر سال حدود ۰/۲۰٪ اختلاف c_t از مقدار تعادلی بلند مدت آن کاسته می‌شود.

۵۸- در یک مدل رگرسیون برای سنجش فرضیه‌های غیرخطی از کدام آزمون زیر می‌توان استفاده کرد؟

- (۱) آزمون F (۲) آزمون χ^2 (۳) آزمون t ترکیبی (۴) والد (Wald)
- ۵۹- رگرسیون ساده زیر را در نظر بگیرید:

$$y_i = \alpha + \beta X_i + u_i$$

$$E(u_i) = \mu_i \neq 0$$

در صورتیکه برای تخمین پارامترهای مدل از روش OLS، استفاده شود، با چه پیامدهایی روبرو خواهیم بود؟

- (۱) تعداد پارامترها بیش از تعداد مشاهدات خواهد بود بنابراین پارامترهای مدل غیرقابل تخمین است.
 - (۲) $\hat{\alpha}$ و $\hat{\beta}$ هر دو ناریب خواهند بود اما واریانس نمونه‌ای آنها افزایش می‌یابد.
 - (۳) $\hat{\alpha}$ و $\hat{\beta}$ هر دو ناریب خواهند بود.
 - (۴) $\hat{\alpha}$ ناریب اما $\hat{\beta}$ اریب خواهد بود.
- ۶۰- آزمون Chow برای آزمون کدام یک از موارد زیر استفاده می‌شود؟
- (۱) آزمون تغییرات ساختاری (۲) رفع همبستگی (۳) تشخیص خطای تصریح (۴) شناسایی واریانس ناهمسانی
- ۶۱- تامین کسر بودجه از طریق فروش اوراق قرضه دولت به بانک‌های تجاری
 (۱) منجر به کاهش نرخ بهره می‌شود.
 (۲) منحنی LM را تغییر می‌دهد.
 (۳) منحنی LM را تغییر نمی‌دهد.
 (۴) خرید سایر دارایی‌ها را توسط بانک‌های تجاری افزایش می‌دهد.

۶۲- چنانچه اقتصاد با یک شکاف رکودی مواجه باشد، کدام گزینه در مورد پیامد سیاست انبساط مالی صحیح است؟

- (۱) کاهش نرخ مالیات، کاهش درآمد، انتقال تقاضای کل به سمت راست و کاهش سطح قیمت‌ها
 - (۲) کاهش نرخ مالیات، افزایش مخارج مصرفی، انتقال تقاضای کل به سمت راست و کاهش بیکاری
 - (۳) کاهش نرخ مالیات، افزایش مخارج مصرفی، انتقال تقاضای کل به سمت چپ و افزایش سطح عمومی قیمت‌ها
 - (۴) کاهش نرخ مالیات، کاهش درآمد، انتقال تقاضای کل به سمت راست و افزایش سطح دستمزدها
- ۶۳- در چارچوب انتظارات عقلایی، امکان خنثی کردن سیاست‌های دولت در قراردادهای وجود دارد.
- (۱) پیش‌بینی نشده - چند ساله
 - (۲) پیش‌بینی شده - چند ساله
 - (۳) پیش‌بینی نشده - یکساله
 - (۴) پیش‌بینی شده - یکساله

- ۶۴- چنانچه اقتصاد با یک شکاف تورمی مواجه باشد، در این صورت کدام گزینه در مورد تصمیم بانک مرکزی و پیامدهای آن صحیح است؟
- (۱) سیاست انقباض پولی، کاهش عرضه پول، افزایش نرخ سود بانکی، کاهش تقاضای کل و کاهش سطح عمومی قیمت‌ها و دستمزدها و کاهش تورم
- (۲) سیاست انقباض پولی، کاهش عرضه پول، افزایش نرخ سود بانکی، انتقال تقاضا به سمت راست و افزایش سطح عمومی قیمت‌ها و کاهش دستمزدها و کاهش تورم
- (۳) سیاست انقباض پولی، کاهش عرضه پول، کاهش نرخ سود بانکی، انتقال تقاضا به سمت راست و کاهش سطح عمومی قیمت‌ها و افزایش دستمزدها و کاهش تورم
- (۴) سیاست انقباض پولی، افزایش عرضه پول، افزایش نرخ سود بانکی، کاهش تقاضای کل و کاهش سطح عمومی قیمت‌ها و افزایش سطح عمومی دستمزدها و کاهش تورم
- ۶۵- در حالت اشتغال کامل عوامل کاهش مالیات‌ها.....
- (۱) تأثیری بر قیمت یا میزان تولید ندارد.
- (۲) سطح قیمت و تولید واقعی را افزایش می‌دهد.
- (۳) تولید واقعی را افزایش داده و قیمت تغییر نمی‌کند.
- (۴) سطح قیمت را افزایش داده ولی تأثیری بر تولید واقعی ندارد.
- ۶۶- هنگامی که اقتصاد در وضعیت اولیه خود با تعادل داخلی و خارجی مواجه شود نرخ‌های ارز انعطاف‌پذیر و دارایی‌های مالی خارجی و داخلی جانشین‌های کاملی برای یکدیگر باشند در این صورت افزایش مخارج دولت موجب عدم تعادل خارجی،..... خالص صادرات مستقل و..... نرخ ارز می‌شود.
- (۱) افزایش - افزایش (۲) افزایش - کاهش (۳) کاهش - افزایش (۴) کاهش - کاهش
- ۶۷- رابطه مثبت بین نرخ بهره و عرضه پول، از چه طریقی قابل تعیین است؟
- (۱) عملیات بازار باز
- (۲) دریاچه تنزیل بانک مرکزی
- (۳) ارتباط عرضه اوراق قرضه و عرضه پول
- (۴) دریاچه تنزیل بانک مرکزی و عرضه اوراق قرضه
- ۶۸- در الگوی AS-AD یک سیاست تلفیقی کاهش در مالیات و افزایش در عرضه پول، چه تأثیری بر تقاضای کل دارد؟
- (۱) در تقاضای کل تغییر چندانی ایجاد نکرده ولی نرخ بهره را کاهش می‌دهد.
- (۲) تقاضای کل را افزایش داده و لذا سطح قیمت‌ها و تولید نیز اضافه می‌شود.
- (۳) تقاضای کل را کاهش داده و لذا سطح قیمت‌ها و تولید نیز کم می‌شود.
- (۴) در تقاضای کل تغییر چندانی ایجاد نکرده ولی نرخ بهره را افزایش می‌دهد.
- ۶۹- مطابق تحلیل نئوکلاسیک در مورد سرمایه‌گذاری، چنانچه هزینه بکارگیری سرمایه و تقاضای کل به یک نسبت افزایش یابند در آن صورت موجودی مطلوب سرمایه چه تغییری می‌کند؟
- (۱) تغییری نکرده و تغییری در سرمایه‌گذاری ایجاد نمی‌کند.
- (۲) افزایش یافته و تأثیری بر سرمایه‌گذاری ندارد.
- (۳) کاهش یافته و منجر به سرمایه‌گذاری مثبتی می‌شود.
- (۴) افزایش یافته و منجر به سرمایه‌گذاری مثبتی می‌شود.
- ۷۰- مدل شتاب انعطاف‌پذیر.....
- (۱) حداکثر سود تولیدکننده را مشخص می‌سازد.
- (۲) میزان سرمایه‌گذاری واقعی اقتصاد را نشان می‌دهد.
- (۳) زمانی که ظرفیت مازاد در اقتصاد وجود دارد مصداق نخواهد داشت.
- (۴) میزان سرمایه‌گذاری جایگزینی (جبران استهلاک) را برآورد می‌کند.
- ۷۱- کدام روش ارزش‌گذاری محیط زیست جزء روش‌های مبتنی بر هزینه (Cost based) نیست؟
- (۱) هزینه سفر (۲) هزینه اجتناب شده (۳) هزینه جایگزین (۴) هزینه جانشین

- ۷۲- هدف روش ارزش گذاری هدونیک (لذت گرایی) بررسی رابطه بین می باشد.
- (۱) هزینه سفر و تمایل به پرداخت مردم
(۲) ارزش خانه (ملک) و تمایل به پرداخت مردم
(۳) ارزش خانه (ملک) و یک ویژگی زیست محیطی
(۴) تمایل به پرداخت مردم و ارزش یک ویژگی زیست محیطی
- ۷۳- در انجام روش ارزش گذاری انتقال منافع چه شرایطی باید مهیا باشد؟
- (۱) شرایط مکان اصلی و مکان مورد مطالعه مشابه باشد.
(۲) روش ارزش گذاری مشروط به عنوان کار مقدماتی انجام شده باشد.
(۳) مکان مورد مطالعه دارای برتری نسبت به مکان اصلی باشد.
(۴) شرایط مکان مورد مطالعه دارای جذابیت برای مردم باشد.
- ۷۴- در رابطه با لحاظ کردن تخلیه سرمایه های طبیعی در حسابداری ملی، باید GNP گردد.
- (۱) مالیات - از - کسر
(۲) مالیات - به - اضافه
(۳) استهلاک - به - اضافه
(۴) استهلاک - از - کسر
- ۷۵- کاهش ظرفیت مفید بودن زمین برای استفاده های مختلف به ترتیب در موارد زیر بیشتر دیده می شود؟
- (۱) تجاری - فضای سبز - مسکونی
(۲) فضای سبز - مسکونی - تجاری
(۳) تجاری - مسکونی - فضای سبز
(۴) مسکونی - تجاری - فضای سبز
- ۷۶- در روش بازی پیشنهادی (BG)، پاسخ دهنده به پیشنهادی جواب داده و این روند تا جایی ادامه می یابد که
- (۱) بلی - به پاسخ مثبت منتهی شود.
(۲) بلی - به پاسخ منفی منتهی شود.
(۳) خیر - به پاسخ مثبت منتهی شود.
(۴) بلی یا خیر - به بالاترین پاسخ مثبت منتهی شود.
- ۷۷- آلودگی از دیدگاه اقتصادی در چه شرایطی رخ می دهد؟
- (۱) خسارات زیست محیطی قابل کنترل نباشد.
(۲) خسارات زیست محیطی قابل ارزش گذاری باشد.
(۳) خسارات زیست محیطی بخش خصوصی از حد خاص تجاوز کند.
(۴) خسارات زیست محیطی به نحوی اثر منفی بر رفاه انسان بگذارد.
- ۷۸- افزایش قیمت زمین کشاورزی نزدیک شهرها چه تأثیری بر روی تقاضای آب کشاورزی خواهد داشت؟
- (۱) در تقاضای آب تغییری حاصل نمی شود.
(۲) تقاضای آب به سمت چپ انتقال می یابد.
(۳) تقاضای آب به سمت راست انتقال می یابد.
(۴) تغییرات بر روی خود تابع تقاضای آب خواهد بود.
- ۷۹- روش ارزش گذاری مشروط از جمله روش های است که در گروه قرار می گیرد.
- (۱) ترجیحات آشکار شده - روش هایی که به برآورد منحنی تقاضا منتهی می شود
(۲) ترجیحات اظهار شده - روش هایی که به برآورد منحنی تقاضا منتهی می شود
(۳) ترجیحات آشکار شده - روش هایی که به برآورد منحنی تقاضا منتهی نمی شود
(۴) ترجیحات اظهار شده - روش هایی که به برآورد منحنی تقاضا منتهی نمی شود
- ۸۰- آب از نظر ماهیت طبیعی جزء کدام یک از تقسیم بندی های زیر قرار می گیرد؟
- (۱) روانه تجدیدپذیر
(۲) روانه تجدیدناپذیر
(۳) انباره تجدیدپذیر
(۴) انباره تجدیدناپذیر