

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

173

F



173F

نام

نام خانوادگی

محل امضاء

صبح جمعه
۹۱/۱۲/۱۸
دفترچه شماره ۱

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.
امام خمینی (ره)

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

آزمون ورودی
دوره های دکتری (نیمه متمرکز) داخل
در سال ۱۳۹۲

رشته
مجموعه اقتصاد کشاورزی (کد ۲۴۱۶)

تعداد سوال: ۸۰
مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

ردیف	مواد امتحانی	عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات
۱	مجموعه دروس تخصصی (اقتصاد خرد، اقتصادستجویی، اقتصاد توسعه کشاورزی، اقتصاد خرد تکمیلی، اقتصادستجویی یک، اقتصاد کلان تکمیلی، اقتصاد منابع طبیعی و محیط ریست)	تعداد سوال: ۸۰ از شماره ۱ تا شماره ۸۰

این آزمون نمره منتهی دارد.

استفاده از مانسین حساب مجاز نمی باشد.

حق جاپ و تکمیر سوالات بس از برگزاری آزمون برای تعاضن اتفاقات حیاتی و حقوقی نهادها به مجوز این سازمان مجاز نباشد و با هنگفتین برا برقرار مقرر نمی شود.

دانلود کلیه سوالات آزمون دکتری در سایت پی اچ دی تست

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

مجموعه دروس تخصصی (القصد خرد، اقتصادنگری، اقتصاد نوسعه کشاورزی، اقتصاد خود تکمیلی، اقتصادنگری پک، اقتصاد کلان تکمیلی، اقتصاد منابع طبیعی و محیط زیست)

173F صفحه ۲

-۱) کدام یک از عبارات زیر صحیح می باشد؟

(۱) شب تابع تقاضای جبرانی می تواند مثبت شود اگر کلا از نوع گیفن باشد.

(۲) شب تابع تقاضا جبرانی معمولاً منفی است و علت آن جانشینی کالاهای می باشد.

(۳) شب تابع تقاضای جبرانی همیشه منفی است و به علت منفی شدن مطلوبیت نهایی، شکل می تغیرد.

(۴) شب تابع تقاضای جبرانی همیشه منفی است و علت آن نزولی بودن شب 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؟

Decreasing Cost Industry (۲)

(۴) هیچ کدام

Increasing Cost Industry (۱)

Constant Cost Industry (۳)

نقطه تعطیل واحد تولیدی زمانی که حداقل باشد، رخ می دهد.

AFC (۴)

ATC (۳)

AVC (۲)

MC (۱)

-۳) اگر تابع تولید $q = f(K, L)$ همگن از درجه یک باشد، می توان کدام رابطه زیر را برای آن نوشت؟

-۴) تولید نهایی نهاده های K و L است

$$\frac{MP_K}{K} + \frac{MP_L}{L} = q \quad (۲)$$

$$K \cdot MP_K + L \cdot MP_L = q \quad (۱)$$

$$\frac{MP_K}{K} + \frac{MP_L}{L} = 1 \quad (۴)$$

$$K \cdot MP_K + L \cdot MP_L = 1 \quad (۳)$$

-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 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) $C = y(\frac{w}{a} + \frac{r}{b})$ (b) $C = \min(\frac{w}{a}, \frac{r}{b})y$ (c) $C = y(aw + br)$ (d) $C = \min(aw, br)y$

-۷) با یک منحنی تقاضا و عرضه به ترتیب با شبیب 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. $P_1 = ۲۰ - ۲q_1$ و $P_2 = ۳۰ - ۲q_2$ توابع تقاضای دو بازار می باشند، اگر تابع هزینه بنگاه به صورت $TC = ۵۰ - ۶q$ باشد، مقدار فروش و قیمت در هر بازار چقدر خواهد بود؟

$$P_2 = ۱۸, q_2 = ۶, P_1 = ۱۲, q_1 = ۳ \quad (۲)$$

$$P_2 = ۱۰, q_2 = ۱۰, P_1 = ۱۵, q_1 = ۳ \quad (۱)$$

$$P_2 = ۲۴, q_2 = ۳, P_1 = ۸, q_1 = ۶ \quad (۴)$$

$$P_2 = ۱۰, q_2 = ۱۰, P_1 = ۱۵, q_1 = ۵ \quad (۳)$$

-۹) منحنی تقاضای جبرانی کدام یک از کالاهای زیر دارای شبیب مثبت است؟

(۱) لوکس (۲) عادی (۳) گیفن (۴) بست 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.

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

سچموده دروس تخصصی (اقتصاد خود، اقتصاد سنجی، اقتصاد توسعه کشاورزی، اقتصاد خرد نکسبی، اقتصاد کلان تکمیلی، اقتصاد منابع طبیعی و محیط زیست)

- 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؟
- ۱۲- اگر کشش فنی (جزئی) نهادهای در نقطه‌ی حداکثر سود ۲۵٪ باشد و قیمت محصول دو برابر قیمت نهاده باشد، آنگاه تولید متوسط نهاده چقدر است؟
- 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؟
- 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 اقتصاد سنجی مورد استفاده قرار می‌گیرد؟
 I.Jung , Gold feld – Quant , Von – Neumann (۱)
 WLS , White , LJung (۲)
 Goldfeld – Quant , Bruesh – Pagan , white (۳)
 Goldfel – Quant , Box-cox , White (۴)
- ۱۷- اگر مقدار d محاسبه شده از آزمون دوربین داستون برابر با ۸٪ باشد و $d_L = ۰/۵$ باشد، کدام عبارت صحیح است?
 ۱) خود همبستگی در مدل وجود ندارد.
 ۲) در مورد خود همبستگی منفی در مدل وجود دارد.
- ۱۸- در یک مدل رگرسیون با مشخصات زیر $R^2 = ۰/۶$ ، $n = ۱۴$ ، $k = ۵$ مقدار F محاسباتی چقدر است؟ (k تعداد پارامترها و n تعداد نمونه است).
- ۱۹- حذف یک متغیر مهم از مدل، کدام یک از مشکلات زیر را می‌تواند به دنبال داشته باشد؟
 ۱) کاهش RSS
 ۲) ناهمسانی واریانس میان پسماندها
 ۳) کدام یک از موارد زیر راه حلی 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 می‌کند.
 ۴) استفاده از روش PCA (Principle component Analysis)
- ۲۰- دو مدل برآورد شده زیر را در نظر بگیرید: $\hat{y}_1 = ۲ + ۰/۵X_1 + ۰/۲X_2$ و $R^2 = ۰/۷$
 $\hat{y}_2 = ۱ + ۰/۴X_1 - ۰/۲X_2 + ۰/۸X_3$ و $R^2 = ۰/۹$ چنانچه تعداد نمونه برای ۲۴ باشد مقدار F که برای مقایسه دو مدل محاسبه می‌گردد چقدر است؟

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

مجموعه دروس تخصصی (اقتصاد حرد، اقتصاد سیمعی، اقتصاد کشاورزی، اقتصاد حرد تکمیلی، اقتصاد سیمعی یک، اقتصاد گازون تکمیلی، اقتصاد منابع طبیعی و محیط زیست)

- ۲۲ اگر از روش OLS در شرایطی که همبستگی جملات خطای مدل وجود دارد، استفاده شود، کدام یک از پیامدهای زیر احتمال بروز دارد؟
- ۱) خطای استاندارد نامناسب است و ازمنهای فرضیه می‌تواند به نتیجه‌گیری غلط منجر شود.
۲) پیش‌بینی‌های تجارت شده از روی این الگو می‌تواند اریب باشد.
۳) ضرایب برآورده شده ممکن است گمراه کننده باشد.
۴) شدت همبستگی بین جملات خطای افزایش می‌باید.
وجود خود همبستگی در مدل، باعث می‌گردد.
- ۲۳ ۱) اریب شدن خطاهای استاندارد
۲) حداقل شدن واریانس تخمین‌زن‌ها
۳) اریب شدن تخمین‌زن‌های OLS
کدام یک از شرایط زیر برای نشان دادن نااریب بودن، کارآمد بودن و سازگار (consistency) بودن برآورد کننده OLS لازم است؟
- ۱) $u_t \sim N(\sigma, \sigma^2)$ ، $\text{var}(u_t) = \sigma^2$
۲) $\text{cov}(u_t, u_{t-j}) = 0$ و $E(u_t) = 0$
۳) $\text{cov}(u_t, u_{t-j}) = 0$ و $\text{var}(u_t) = \sigma^2$
۴) $u_t \sim N(\sigma, \sigma^2)$ و $\text{cov}(u_t, u_{t-j}) = 0$ و $E(u_t) = 0$
- ۲۴ 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
کدام یک از موارد زیر جزء خطای تصویری (miss – specification) از نوع فرم تابعی بحساب نمی‌آید؟
- ۲۵ ۱) نوشتن y تابعی از X در حالی که y تابعی از $\frac{1}{X}$ است.
۲) وارد نکردن یک متغیر مریوط و لازم در یک الگوی رگرسیون خطی
۳) نوشتن الگوی به صورت خطی وقتی که y تابعی از X^2 است.
۴) نوشتن الگوی به صورت خطی وقتی که الگوی به شکل لگاریتم - لگاریتم است.
- ۲۶ یک دانشجویی در کلاس اقتصادسنجی برای آزمون ثبات پارامتری یا ساختاری در الگوی $y_t = B_1 + B_2 X_2 + B_3 X_3 + \epsilon_t$ کل نمونه ۲۰۰ تایی خود را به دو نمونه ۱۰۰ تایی تفسمی کرده است و دو رگرسیون برآورد نموده است. کدام یک از موارد زیر به عنوان مجموع مجذور جمله خط (RSS) برای الگوی غیر مقید محاسب 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
- ۲۷ 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
- ۲۸ تحلیل اثرات سیاست قیمت تضمینی محصولات کشاورزی بر اساس میزان صورت می‌گیرد.
- ۱) افزایش سطح تولید ۲) کاهش نوسازی قیمت ۳) تغییرات رفاه اجتماعی ۴) افزایش رفاه تولید کننده

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

مجموعه دروس تخصصی (اقماد خود، اقتصادسنجی، اقتصاد توسعه کشاورزی، اقتصاد خرد نکملی، اقتصادسنجی نک، اقتصاد کلان نکملی، اقتصاد صنعتی و محیط زیست) ۱۷۳F صفحه ۵

- ۴۰ از دیدگاه شولتز و مدل انقلاب سبز، علت اصلی فقر کشاورزان در حال توسعه کدام یک از موارد زیر است؟
- ۱) عدم دسترسی به بازارهای کشیش‌پذیر فروشن محصول
 - ۲) عدم دسترسی آنان به نهادهای تولید با کیفیت
 - ۳) عدم آشنایی با روش‌های صحیح تشخیص منابع و عوامل تولید
 - ۴) محدودیت عوامل پایه تولید (آب و خاک) در کشاورزی
- از دیدگاه استراتژی‌های رشد و توسعه نامتوازن، بخش محور در توسعه اقتصادی یک کشور، آن بخشی می‌باشد که توسعه آن
- ۴۱
- ۴۲ اثرات القایی قوی‌تری بر دیگر بخش‌ها دارد.
- ۱) از آهنگ و سرعت تندتری برخوردار است.
 - ۲) بر فناوری‌های درون‌زا و ملی استوار می‌باشد.
 - ۳) فرصت‌های شغلی بیشتری ایجاد کرده و بیکاری را مهار می‌کند.
- از دیدگاه مدل دو بخشی «شهری - روستایی» آرتو روثیس 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
- مهمنترین 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 یافته‌گی
 - ۳) وجود نابرابری شدید منطقه‌ای از لحاظ سطح توسعه یافته‌گی
 - ۴) وجود یک بخش اقتصادی برخوردار از ظرفیت ایفای نقش محوری
- مدل فی - دانیس منطبق بر شرایط نظریه‌ی است.
- ۴۳
- ۴۴ ۱) رشد متعادل ۲) رشد نامتعادل ۳) فشار بزرگ ۴) حداقل نلاش بحرانی
- انتقال فاصله‌ی 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.
- برتری ضریب آتنکینسون (Atkinson) به ضریب جینی چیست؟
- ۱) محاسبه آن ساده‌تر است.
 - ۲) در بردازندۀ رفاه اجتماعی است.
 - ۳) برای مقایسه بین گروه‌های مختلف درآمدی مناسب‌تر است. ۴) هر سه مورد
- مدل «رشد جمعیت» بیانگر چیست؟
- ۴۵
- 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.
- منحنی عرضه برگشتی نیروی کار مشاهده می‌شود.
- ۴۶
- 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

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

مجموعه دروس تخصصی «قیاده خرد، اقتصادسنجی، اقتصاد توسعه، کشاورزی، اقتصاد خود تکمیلی، اقتصاد کلان تکنیکی، اقتصاد مذکون طبیعی، و محیط زیست»

صفحه ۱۷۳

-۴۹

مدل «توسعه القابی» بیانگر جیست؟

- ۱) توسعه کشاورزی محور توسعه اقتصادی می باشد.
- ۲) توسعه اقتصادی می تواند توسط نیروهای اجتماعی القاء گردد.
- ۳) تسريع نرخ رشد اقتصادی مهم ترین عامل توسعه اقتصادی است.
- ۴) کمیابی عوامل تولید موجب گسترش تکنولوژی کشاورزی می گردد.

شاخص HDI از چه مؤلفه هایی تشکیل شده است؟

- ۱) تأمین معانس، 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

-۴۰

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 لینداال شرط تعادل عمومی کدام است؟

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

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

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

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

اگر توابع مطلوبیت دو مصرف کننده به صورت زیر باشد:

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

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

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

-۴۲

$$MRS_1 + \frac{\partial Tu_2}{\partial q_{11}} = MRS_2 \quad (5)$$

$$MRS_1 = MRS_2 \quad (1)$$

$$MRS_1 = MRS_2 - \frac{\partial Tu_2}{\partial q_{11}} \quad (6)$$

$$MRS_1 = MRS_2 + \frac{\partial Tu_2}{\partial q_{11}} \quad (7)$$

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

-۴۳

۱) هزینه کل تولید در سطح محصول 10^o واحد و 2^o واحد در کوتاه مدت کمتر از هزینه کل تولید این سطح در بلند مدت است.

۲) هزینه کل تولید در سطح محصول 10^o واحد و 3^o واحد در کوتاه مدت بیشتر از هزینه کل تولید این سطح در بلند مدت است.

۳) هزینه کل تولید در سطح محصول 10^o واحد در کوتاه مدت کمتر از هزینه کل تولید در بلند مدت ولی در سطح محصول 3^o واحد هزینه کل تولید در کوتاه مدت بیشتر از بلند مدت است.

۴) هزینه کل تولید در سطح محصول 10^o واحد در کوتاه مدت بیشتر از هزینه کل تولید در بلند مدت ولی در سطح محصول 3^o واحد هزینه کل تولید در کوتاه مدت کمتر از بلند مدت است.

دانلود کلیه سوالات آزمون دکتری در سایت پی اچ دی تست

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

مجموعه دروس تخصصی (اقتصاد شرکت، اقتصاد سنجی، اقتصاد توسعه کشاورزی، اقتصاد خود تکمیلی، اقتصاد مالی تکمیلی، اقتصاد مالی طبیعی و محضه) تست ۱۷۳F صفحه ۷

- 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 $q - p = 12 - TC$ 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 بول خواهد داشت.

(۳) او جهار واحد محصول تولید می‌کند و با داشتن درآمدی برابر ۲۶ واحد دارای سود صفر است.

(۴) او جهار واحد محصول تولید می‌کند و درآمدی معادل ۳۶ واحد بول خواهد داشت.

-۴۵ اگر تابع هزینه دو بنگاه تولیدی به صورت:

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

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

باشد، کدام مورد صحیح است؟

(۱) بنگاه یک با صرفه‌جویی اقتصادی و بنگاه دو با عدم صرفه‌جویی اقتصادی روبرو است.

(۲) بنگاه یک با عدم صرفه‌جویی اقتصاد و بنگاه دو با صرفه‌جویی اقتصادی روبرو است.

(۳) بنگاه دو با تولید خود باعث عدم صرفه‌جویی اقتصادی می‌گردد.

(۴) بنگاه یک با تولید خود باعث صرفه‌جویی دو 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 یارانه بر هر واحد تولید

(۳) سیاست مالیات یا یارانه بر هر واحد تولید

- ۴۷ در صورتی که تابع تولید $q = f(x_1, x_2)$ همگن از درجه یک باشد (x_1 و x_2 تولید نهایی دو نهاده x_1 و x_2 هستند) کدام عبارت صحیح است؟

$$\frac{f_1}{x_1} + \frac{f_2}{x_2} = q \quad (۱) \quad x_1 f_1 + x_2 f_2 = q \quad (۲)$$

$$\frac{f_1}{x_1} + \frac{f_2}{x_2} = 1 \quad (۳) \quad x_1 f_1 + x_2 f_2 = 1 \quad (۴)$$

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

$$\frac{1}{4} \quad (۱) \quad \frac{1}{2} \quad (۲)$$

$$\frac{1}{8} \quad (۳) \quad \frac{1}{4} \quad (۴) \quad \text{تبغیری نمی‌کند.}$$

- 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؟

$$\frac{1}{2} \quad (۱) \quad \frac{1}{4} \quad (۲)$$

$$\frac{2}{3} \quad (۳) \quad \frac{1}{3} \quad (۴)$$

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۸ ۱۷۳F

مجموعه دروس تخصصی (تمساد خرد، اقتصادستی، اقتصاد توسعه کشاورزی، اقتصاد خود بکسر، اقتصادستی نکملی، اقتصاد منابع طبیعی و محیط زیست)

- ۵۰- اگر کنش جبرانی تقاضا برای کالای X برابر ۴٪ - و کنش غیر جبرانی آن برابر ۷٪ - باشد، سهم هزینه کالای X را در صورتی که کنش درآمدی آن ۶٪ باشد، چقدر است؟

- (۱) ۳٪ (۲) ۰٪ (۳) ۵٪ (۴) ۶٪

برای حل مدل های وگرسیون غیرخطی از چه روش استفاده می شود؟

- ۵۱- (۱) روش های حل عددی (۲) حداقل راستنمایی (۳) حداقل مربعتات معمولی (۴) حداقل مربعتات تعمیم یافته با بررسی شروط رتبه و مرتبه معادلات همزنان زیر، مناسب ترین روش را برای تخمین پارامترهای معادلات پیشنهاد دهد.
- ۵۲- (Yها درون زا و Xها برون زا می باشند).

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

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

(۱) هر دو معادله نامشخص هستند و بنابراین نمی توان پارامترها را تخمین زد.

(۲) هر دو معادله دقیقاً مشخص هستند و روش مناسب، روش ILS 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:

$$Y_i = \beta_1 + \beta_2 X_{1i} + \beta_3 X_{2i} + ui$$

اما به دلایلی مدل زیر تخمین زده شده است

$$Y_i = \alpha_1 + \alpha_2 X_{1i} + \varepsilon_i$$

در صورتی که X_2 مستقل از هم باشد، تخمین α_1 و α_2 با چه مشکلی رویرو است؟

(۱) اریب اما $\hat{\alpha}_2$ تا اریب خواهد بود.

(۲) $\hat{\alpha}_1$ و $\hat{\alpha}_2$ نه تنها اریب بلکه نسازگارند.

(۳) اریب اما $\hat{\alpha}_2$ ناریب خواهد بود.

(۴) $\hat{\alpha}_1$ و $\hat{\alpha}_2$ هر دو ناریب هستند تا وریانس نمونه ای آنها افزایش خواهد یافت.

-۵۴- کدام یک از گزینه های ذیل نشان دهنده یک فرایند (۱) MA است؟

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

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

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

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

- ۵۵- در صورتی که مقدار آماره Jarque-Bera محاسباتی برابر با ۷۴۶، ۰ و سطح احتمال مربوط به پذیرش فرضیه H_0 برابر با

۰٪ باشد، چه نتیجه ای حاصل می شود؟

(۱) معادله مورد بررسی دارای خطای تصریح نکرده است.

(۲) معادله مورد بررسی دارای خطای تصریح نمی باشد.

-۵۶- کدام یک از مدل های ذیل تأییدی بر الگوی کویک می باشد؟

(۱) الگوی لاجیت

(۱) الگوی توبیت

(۴) انتظارات عقلایی و الگوی وقفه هندسی

(۳) انتظارات تطبیقی و نرلاو

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۹ ۱۷۳۴

مجموعه دروس تخصصی (اقتصاد خرد، فضای متنفس، اقتصاد توسعه کشاورزی، اقتصاد خود تکمیلی، اقتصاد سنجی نگ، اقتصاد کلان تکمیلی، اقتصاد منابع طبیعی و محیط زیست)

-۵۷

مدل تصویح خطای (Error Correction Model) زیر بین مصرف (y_t) و درآمد قابل تعريف (y_{t-1}) تخمین زده است.
جه نتیجه‌ای حاصل می‌شود؟

$$\Delta c_t = 5951/6 + 0.284 \Delta y_{t-1} - 0.1990 t - 1$$

$$t: (7,822) (-2,486) (6,538)$$

- (۱) ضریب Δy_{t-1} فاقد مفهوم است اما هر سال حدود ۲۰٪ از اختلاف میان y_t و مقدار تعادلیش کاسته می‌شود.
- (۲) تغییرات کوتاه مدت درآمد قابل تصرف، اثر مثبتی بر مصرف دارد و هر سال حدود ۲۰٪ اختلاف y_t از مقدار تعادلی بلند مدت آن کاسته می‌شود.
- (۳) در بلند مدت، درآمد قابل تصرف، اثر مثبتی هر مصرف دارد و هر سال حدود ۲۰٪ اختلاف میان y_t و مقدار تعادلیش افزایش می‌یابد.
- (۴) در بلند مدت، درآمد قابل تصرف، اثر مثبتی بر مصرف دارد و هر سال حدود ۲۰٪ اختلاف y_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 t (۳) آزمون χ^2 (۴) والد (Wald)
- رگرسیون ساده زیر را در نظر بگیرید:

-۵۹

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

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

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 اریب 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 تامین کسر بودجه از طریق فروش اوراق قرضه دولت به بانک‌های تجاری

-۶۱

(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 انتساب 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 راست و افزایش سطح عمومی قیمت‌ها

(۴) کاهش نرخ مالیات، کاهش درآمد، انتقال تقاضای کل به سمت راست و افزایش سطح دستمزدها

در چارچوب انتظارات عقلایی، امکان خنثی کردن سیاست‌های دولت در قراردادهای وجود دارد.

-۶۳

(۱) پیش‌بینی نشده - چند ساله

(۲) پیش‌بینی شده - چند ساله

(۳) پیش‌بینی نشده - یکساله

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

مجموعه دروس تخصصی (اقتصاد خرد، اقتصادستجوی، اقتصاد نوشه کنسورزی، اقتصاد خود نکملی، اقتصادسنجی بک، اقتصاد کلان نکملی، اقتصاد منابع طبیعی و محیط زیست) ۱۷۳F صفحه ۱۰

-۶۴

چنانچه اقتصاد با یک شکاف توزیع مواجه باشد، در این صورت کدام گزینه در مورد تصمیم بانک مرکزی و بیامدهای آن صحیح است؟

۱) سیاست انقباض بولی، کاهش عرضه بول، افزایش نرخ سود بانکی، کاهش تقاضای کل و کاهش سطح عمومی قیمتها و دستمزدها و کاهش تورم

۲) سیاست انقباض بولی، کاهش عرضه بول، 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 بول، 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

در حالت اشتغال کامل عوامل کاهش مالیات‌ها

-۶۵

۱) تأثیری بر قیمت با 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

رابطه مثبت بین نرخ بهره و عرضه بول، از چه طریقی قابل تعیین است؟

-۶۷

۱) عملیات بازار باز

۲) دریچه تتریل بانک مرکزی

۳) ارتباط عرضه اوراق قرضه و عرضه بول

۴) دریچه تنزیل بانک مرکزی و عرضه اوراق قرضه

در **الکوی AS-AD** یک سیاست تلفیقی کاهش در مالیات و افزایش در عرضه بول، چه تأثیری بر تقاضای کل دارد؟

-۶۸

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.

مطابق تحلیل نشوکلاسیک در مورد سرمایه‌گذاری، چنانچه هزینه بکارگیری سرمایه و تقاضای کل به یک نسبت افزایش یابند

-۶۹

در آن صورت موجودی مطلوب سرمایه چه تغییری می‌کند؟

۱) تغییری نکرده و تغییری در سرمایه‌گذاری ایجاد نمی‌کند.

۲) افزایش یافته و تاثیری بر سرمایه‌گذاری ندارد.

۳) کاهش یافته و منجر به سرمایه‌گذاری منبتی می‌شود.

۴) افزایش یافته و منجر به سرمایه‌گذاری منبتی می‌شود.

مدل شباب انعطاف‌پذیر

-۷۰

۱) حداقل سود تولیدکننده را مشخص می‌سازد.

۲) میزان سرمایه‌گذاری واقعی اقتصاد را نشان می‌دهد.

۳) زمانی که ظرفیت مازاد در اقتصاد وجود دارد مصدق نخواهد داشت.

۴) میزان سرمایه‌گذاری جایگزینی (جبران استهلاک) را برآورد می‌کند.

کدام روش ارزش‌گذاری محیط زیست جزء روش‌های مبنی بر هزینه (**Cost based**) نیست؟

-۷۱

۱) هزینه سفر ۲) هزینه اجتناب شده ۳) هزینه جانشین

۴) هزینه جایگزین

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

مجموعه دروس تخصصی (اقتصاد خود، اقتصاد منجنی، اقتصاد توسعه کشاورزی، اقتصاد نکامی، اقتصاد سیاستی، اقتصاد محیطی و محیط زیست) صفحه ۱۱ ۱۷۳F

-۷۲

هدف روش ارزش‌گذاری هدلونیک (لذت‌گرایی) بررسی رابطه بین می‌باشد.

(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 ارزش‌گذاری انتقال منافع چه شرایطی باید مهیا باشد؟

(۱) شرایط مکان اصلی و مکان مورد مطالعه مشابه باشد.

(۲) روش ارزشگذاری 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 سرمایه‌های طبیعی در حسابداری ملی، باید گردد.

(۱) مالیات - از - کسر (۲) مالیات - به - اضافه (۳) استهلاک - به - اضافه (۴) استهلاک - از - کسر

کاهش ظرفیت مفید بودن زمین برای استفاده‌های مختلف به ترتیب در موارد زیر بیشتر دیده می‌شود؟

(۱) تجاری - فضای سبز - مسکونی

(۲) فضای سبز - مسکونی - تجاری

(۳) تجاری - مسکونی - فضای سبز

(۴) مسکونی - تجاری - فضای سبز

-۷۵

در روش بازی پیشنهادی (BG)، پاسخ دهنده به پیشنهادی جواب داده و این روند تا جایی ادامه می‌باید که

(۱) بله - به پاسخ مثبت منتهی شود.

(۳) خیر - به پاسخ مثبت منتهی شود.

(۴) بله یا خیر - به بالاترین پاسخ مثبت منتهی شود.

آلودگی از دیدگاه اقتصادی در چه شرایطی رخ می‌دهد؟

(۱) خسارات زیست محیطی قابل کنترل باشد.

(۲) خسارات زیست محیطی قابل ارزش‌گذاری باشد.

(۳) خسارات زیست محیطی پخش خصوصی از حد خاص تجاوز کند.

(۴) خسارات زیست محیطی به نحوی اثر منفی بر رفاه انسان بگذارد.

-۷۶

افزایش قیمت زمین کشاورزی نزدیک شهرها چه تأثیری بر روی تقاضای آب کشاورزی خواهد داشت؟

(۱) در تقاضای آب تغییری حاصل نمی‌شود.

(۲) تقاضای آب به سمت چوب انتقال می‌باید.

(۳) تقاضای آب به سمت راست انتقال می‌باید.

(۴) تغییرات بر روی خود تابع تقاضای آب خواهد بود.

-۷۷

روش ارزش‌گذاری مشروط از جمله روش‌های است که در گروه فرار می‌گیرد.

(۱) ترجیحات آشکار شده - روش‌هایی که به برآورده منحنی تقاضا منتهی می‌شود

(۲) ترجیحات اظهار شده - روش‌هایی که به برآورده منحنی تقاضا منتهی می‌شود

(۳) ترجیحات آشکار شده - روش‌هایی که به برآورده منحنی تقاضا منتهی نمی‌شود

(۴) ترجیحات اظهار شده - روش‌هایی که به برآورده منحنی تقاضا منتهی نمی‌شود

آب از نظر ماهیت طبیعی جزو کدام یک از تقسیم‌بندی‌های زیر قرار می‌گیرد؟

(۱) روانه تجدیدبازir (۲) روانه تجدیدنابازir (۳) نیازه تجدیدبازir

-۷۸

دانلود کلیه سوالات آزمون دکتری در سایت پی اچ دی تست