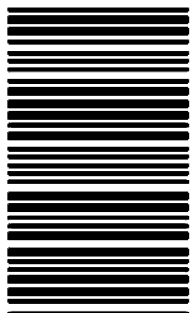


کد کنترل

634

C



634C



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

«در زمینه مسائل علمی، باید دنبال قلّه بود.»  
مقام معظم رهبری

عصر جمعه  
۱۴۰۲/۱۲/۰۴

دفترچه شماره ۳ از ۳

## آزمون ورودی دوره‌های دکتری (نیمه‌متمرکز) - سال ۱۴۰۳

### اقتصاد کشاورزی (کد ۲۴۱۶)

مدت‌زمان پاسخگویی: ۱۰۵ دقیقه

تعداد سؤال: ۷۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال‌ها

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	اقتصاد خرد، اقتصادسنجی، اقتصاد توسعه کشاورزی	۳۴	۱	۳۴
۲	اقتصاد خرد تکمیلی، اقتصادسنجی تکمیلی (۱)، اقتصاد کلان تکمیلی	۳۶	۳۵	۷۰

این آزمون، نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و ...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

\* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول زیر، به منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب ..... با شماره داوطلبی ..... با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤالها، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سؤالها و پایین پاسخنامه ام را تأیید می نمایم.

امضا:

اقتصاد خرد، اقتصادسنجی، اقتصاد توسعه کشاورزی:

- ۱- در کدام مورد در دنیای دو کالایی، فضای بودجه بیشترین کاهش را دارد؟
  - (۱) ده درصد افزایش قیمتها و ثابت ماندن درآمد
  - (۲) ده درصد کاهش درآمد و ثابت ماندن قیمتها
  - (۳) ده درصد کاهش همزمان درآمد و قیمتها
  - (۴) ده درصد افزایش همزمان درآمد و قیمتها
- ۲- اگر یک بازار اثر جانبی یا عوامل خارجی (Externalities) تولید کند، در این صورت راه حل بازار آزاد چگونه است؟
  - (۱) حداکثرسازی مازاد مصرف کننده
  - (۲) حداکثرسازی مازاد تولید کننده
  - (۳) کارا
  - (۴) غیر کارا
- ۳- طول و عرض جعبه اجورث در یک بازار مصرف برابر با کدام است؟
  - (۱) میزان مازاد تقاضای کالاها
  - (۲) میزان تولید کالاها
  - (۳) میزان مصرف کالاها
  - (۴) میزان ذخایر اولیه کالاها
- ۴- تمایل به پرداخت یک خریدار کدام است؟
  - (۱) مازاد تولید کننده
  - (۲) مازاد مصرف کننده
  - (۳) حداکثر مبلغی است که برای خرید کالا حاضر است پرداخت کند.
  - (۴) حداقل مبلغی است که برای خرید کالا حاضر است پرداخت کند.
- ۵- در دنیای دو کالایی، اگر قیمت کالای اول، ۴ واحد و قیمت کالای دو، ۲ واحد باشد و تابع مطلوبیت به صورت  $U = 4Q_1^{0.5} Q_2^{0.25}$  باشد، آنگاه منحنی انگل کالای دوم، کدام است؟
  - (۱)  $I = 6Q_2$
  - (۲)  $I = 2Q_2$
  - (۳)  $I = 12Q_2$
  - (۴)  $I = 3Q_2$
- ۶- در دنیای سه کالایی، اگر سهم کالای اول و دوم در بودجه، مساوی باشد و هر کدام دو برابر سهم کالای سوم باشد و کشش درآمدی تقاضای کالای اول و دوم، هر کدام ۰/۲۵ باشد، آنگاه کشش درآمدی تقاضای کالای سوم چقدر است؟
  - (۱) ۰/۲۵
  - (۲) ۱
  - (۳) ۲
  - (۴) ۴
- ۷- در حداکثرسازی سود بنگاهها در بازار انحصار دوجانبه، کدام راه حلها به ترتیب منجر به کسب بیشترین قیمت، بیشترین تولید و بیشترین سود در بازار می شود؟
  - (۱) کورنو - شبه رقابتی - تبانی
  - (۲) تبانی - شبه رقابتی - کورنو
  - (۳) تبانی - شبه رقابتی - تبانی
  - (۴) شبه رقابتی - تبانی - کورنو

۸- انحصارگری با اعمال سیاست تبعیض قیمت درجه ۳، محصول خود را در دو بازار به فروش می‌رساند. اگر کشش تقاضا در بازار اول معادل  $1/25$  و در بازار دوم معادل  $1/5$  باشد، نسبت قیمت در بازار اول به بازار دوم چقدر است؟

$$\begin{array}{ll} (1) & \frac{6}{5} \\ (2) & \frac{5}{3} \\ (3) & \frac{3}{5} \\ (4) & \frac{5}{6} \end{array}$$

۹- کدام مورد، منحنی عرضه بازار را جابه‌جا می‌کند؟

- (۱) تغییر قیمت خود کالا  
(۲) تغییر در تعداد تولیدکنندگان  
(۳) تغییر تقاضای کالا  
(۴) تغییر شکل کالا

۱۰- اگر تابع تولید با دو نهاده متغیر به صورت  $Y = 10 X_1^{1/2} X_2^{1/6}$  باشد و قیمت نهاده اول ۴ برابر قیمت نهاده دوم باشد، آنگاه مسیر توسعه کدام است؟

$$\begin{array}{ll} (1) & X_2 = 24 X_1 \\ (2) & X_2 = 3 X_1 \\ (3) & X_2 = 12 X_1 \\ (4) & X_2 = 4 X_1 \end{array}$$

۱۱- میزان تولید برای حداکثرسازی سود در بنگاهی که در شرایط رقابت کامل فعالیت می‌کند و قیمت محصول ۶۰ واحد است، با فرض تابع هزینه  $TC = 132 + 69q - 14q^2 + q^3$  چقدر است؟

$$\begin{array}{ll} (1) & \frac{1}{3} \\ (2) & \frac{1}{2} \\ (3) & 9 \\ (4) & 12 \end{array}$$

۱۲- اگر تابع مطلوبیت فردی به شکل  $u(x,y) = \alpha x + \beta y$  باشد و  $\frac{P_x}{P_y} < \frac{\alpha}{\beta}$  باشد، منحنی انگل کدام است؟ (نسبت  $\frac{P_x}{P_y}$ )

قیمت کالای  $x$  به قیمت کالای  $y$  است،  $M$  درآمد مصرف‌کننده را نشان می‌دهد)

$$\begin{array}{ll} (1) & M = (\beta P_x + \alpha P_y)x \\ (2) & M = (P_x + P_y)x \\ (3) & M = P_x \cdot x \\ (4) & M = P_y \cdot y \end{array}$$

۱۳- کدام یک از روابط، خودهمبستگی مرتبه دوم را نشان می‌دهد؟

$$\begin{array}{ll} (1) & U_t = \rho^2 (u_t - 2) + V_t \\ (2) & U_t = \rho (u_t - 1) + V_t \\ (3) & U_t = \rho u_{t-2} + V_t \\ (4) & U_t = \rho_1 u_{t-1} + \rho_2 u_{t-2} + V_t \end{array}$$

۱۴- در مدل رگرسیونی  $Y_i = \beta_1 + \beta_2 X_i + u_i$  برابر کدام است؟

$$\begin{array}{ll} (1) & \hat{\beta}_1 \sum x_i^2 \\ (2) & \hat{\beta}_2 \sum x_i^2 \\ (3) & \sum y_i^2 - \hat{\beta}_2 \sum x_i^2 \\ (4) & \sum y_i^2 - \hat{\beta}_2 \sum x_i^2 \end{array}$$

۱۵- کدام مورد، پیامد خودهمبستگی اجزای اخلال است؟

- (۱) تخمین‌زن‌ها دارای حداقل واریانس نیستند.  
(۲) تخمین‌زن‌ها اریب هستند.  
(۳) تخمین‌زن‌ها هیچ کدام از شرایط BLUE را ندارند.  
(۴) تخمین‌زن‌ها ناسازگار هستند.

۱۶- در داده‌های مقطعی مربوط به مخارج سرمایه‌گذاری که از بنگاه‌های کوچک، بزرگ و متوسط نمونه‌گیری شده است، با کدام پدیده احتمالاً مواجه می‌شویم؟

- (۱) همبستگی سریالی (۲) واریانس ناهمسانی (۳) هم‌خطی (۴) خودهمبستگی

۱۷- در مدل رگرسیونی  $Y = \beta_1 + \beta_2 \left(\frac{1}{X}\right)$ ، کشش به کدام صورت است؟

$$(1) \beta_2 \left(\frac{X}{Y}\right) \quad (2) -\beta_2 \left(\frac{1}{XY}\right)$$

$$(3) -\beta_2 \left(\frac{1}{X^2}\right) \quad (4) \beta_2$$

۱۸- وجود خودهمبستگی در یک مدل باعث می‌شود فاصله اطمینان ..... از تعداد واقعی و واریانس جمله خطا ..... از مقدار واقعی آن باشد.

(۱) کمتر - بزرگ‌تر (۲) کمتر - کمتر (۳) بزرگ‌تر - کمتر (۴) بزرگ‌تر - بزرگ‌تر

۱۹- اگر ضریب خودهمبستگی در یک مدل برابر با صفر باشد و مقادیر  $d$  جدول برابر با  $d_L = 0.8$  و  $d_U = 1.8$  باشد، در این صورت کدام مورد درست است؟

(۱) وجود واریانس ناهمسانی (۲) وجود خودهمبستگی منفی

(۳) عدم وجود خودهمبستگی در مدل (۴) وجود خودهمبستگی مثبت

۲۰- در آزمون پارک، کدام فرض در نظر گرفته می‌شود؟

(۱)  $\sigma_i^2$  تابعی از متغیر توضیحی  $X_i$  است. (۲)  $\sigma_i^2$  تابعی از متغیر وابسته  $Y_i$  است.

(۳)  $u_i$  تابعی از متغیر  $X_i$  است. (۴)  $u_i$  تابعی از متغیر  $Y_i$  است.

۲۱- در مدل  $\text{Lne}_i^2 = \text{Ln}\sigma^2 + \beta \text{Ln}X_i + V_i$  اگر مقدار  $\beta$  معنی‌دار باشد، در این صورت کدام مورد درست است؟

(۱) عدم وجود خودهمبستگی (۲) وجود خودهمبستگی

(۳) وجود واریانس ناهمسانی (۴) عدم وجود واریانس ناهمسانی

۲۲- برای بررسی تأثیر جنگ بر نرخ ارز از کدام روش استفاده می‌شود؟

(۱) مدل رگرسیون چندجمله‌ای (۲) مدل رگرسیون معکوس

(۳) مدل رگرسیون تمام لگاریتمی (۴) متغیرهای مجازی

۲۳- برای رفع هم‌خطی در یک مدل از کدام روش‌ها، استفاده می‌شود؟

(۱) افزایش تعداد نمونه‌ها - تفاضل‌گیری متغیرها - حذف یکی از متغیرها

(۲) تقسیم متغیرها به واریانس جمله خطا - ترکیب آمار سری زمانی و مقطع عرضی - استفاده از آمار جدید

(۳) استفاده از آمار جدید - حذف یکی از متغیرهای توضیحی - تقسیم متغیرها به واریانس جمله خطا

(۴) ترکیب آمار سری زمانی و مقطع عرضی - حذف یکی از متغیرهای توضیحی - تقسیم متغیرها به یکی از متغیرهای توضیحی

۲۴- طبق نظریه فارل (۱۹۵۷)، کارایی تخصیصی روی کدام بُعد از کارایی متمرکز است؟

(۱) قیمتی (۲) اقتصادی (۳) تکنیکی (۴) قیمتی

۲۵- در تحلیل‌های تطبیقی بهترین روش پرداخت یارانه به مصرف‌کنندگان چیست؟

(۱) برقراری یارانه به کل مصرف و تأمین آن از محل صندوق ذخیره ارزی

(۲) برقراری یارانه به کالاهای کشاورزی مثل غلات که به‌طور مستقیم با امنیت غذایی در ارتباط است.

(۳) برقراری یارانه به کل مصرف و تأمین آن از محل عواید عمومی مالیات

(۴) برقراری یارانه به کالاهای استراتژیک که مورد نیاز تمام دهک‌های درآمدی است.

۲۶- در ساختار اقتصادی کشوری ۸۰٪ افراد سالانه ۲۵ هزار واحد و ۲۰٪ افراد سالانه ۱۵۰ هزار واحد درآمد دارند، با این اطلاعات ضریب جینی در این کشور چقدر است؟

(۱) ۰/۴ (۲) ۰/۵

(۳) ۰/۳ (۴) اطلاعات برای حل مسئله کافی نیست.

- ۲۷- بنا بر عقیده شولتز رشد بخش کشاورزی در یک کشور، عمدتاً به چه عاملی بستگی دارد؟  
 (۱) دسترسی به تکنولوژی مکانیزه کشاورزی  
 (۲) بهره‌وری نیروی کار کشاورزی  
 (۳) قیمت محصولات عمده کشاورزی  
 (۴) قیمت نهاده‌های نوین کشاورزی
- ۲۸- در تحلیل کوزنتس، کدام مورد از متغیرهای تحول ساختی است؟  
 (۱) نرخ بالای تحول ساخت اقتصادی  
 (۲) نرخ بالای رشد تولید سرانه  
 (۳) نرخ بالای بهره‌وری کل عوامل تولید  
 (۴) نرخ بالای استعمار در کشورهای جهان سوم
- ۲۹- عامل اصلی افزایش نابرابری درآمد در مراحل اولیه توسعه، که اقتصادهای روبه توسعه با آن روبه‌رو می‌شوند، کدام است؟  
 (۱) افزایش سهم سرمایه، از تولید کل است.  
 (۲) افزایش سهم نیروی کار، از تولید کل است.  
 (۳) افزایش سهم زمین، از تولید کل است.  
 (۴) عقب‌ماندگی تکنولوژیک است.
- ۳۰- کدام مورد، باعث کاهش مهاجرت از روستا به شهر می‌شود؟  
 (۱) گسترش صنایع کوچک کاربر  
 (۲) ایجاد تعادل اقتصادی مناسب بین شهر و روستا  
 (۳) حذف انحرافات قیمت عوامل از طریق محدود کردن رشد دستمزدهای شهری و از بین بردن کمک‌های مالی متنوع دولت به کارفرمایان  
 (۴) همه موارد
- ۳۱- این دیدگاه که مداخلات دولت، به دلیل وجود و غلبه بر شکست‌های بازار است، بر کدام فرض استوار است؟  
 (۱) دولت‌ها مردمی هستند.  
 (۲) کارآیی بیشتر از بازار است.  
 (۳) دولت توان اجرایی بیشتری از بازار دارد.  
 (۴) دولت و نظام سیاسی برای حمایت از منافع عمومی عمل می‌کنند.
- ۳۲- براساس نظر تودارو، مهم‌ترین عوامل توسعه‌نیافتگی کدام است؟  
 (۱) محدودیت آزادی  
 (۲) سطح پایین اعتماد به نفس  
 (۳) سطح پایین زندگی  
 (۴) همه موارد
- ۳۳- مهم‌ترین عامل امنیت غذایی در کشورهای در حال توسعه چیست؟  
 (۱) دسترسی اقتصادی به غذا  
 (۲) دسترسی فیزیکی به غذا  
 (۳) دسترسی به غذای سالم  
 (۴) توزیع درآمد
- ۳۴- از نظر شومپتر، مهم‌ترین عامل رشد اقتصادی چیست؟  
 (۱) تجارت خارجی  
 (۲) نوآوری  
 (۳) سرمایه‌گذاری  
 (۴) رشد جمعیت

اقتصاد خرد تکمیلی، اقتصادسنجی تکمیلی (۱)، اقتصاد کلان تکمیلی:

- ۳۵- اگر تابع مطلوبیت به صورت  $U = 4Q_1^{3/4} Q_2^{1/4}$  باشد، آنگاه کشش خودقیمتی تقاضای عادی کالای اول و کشش خودقیمتی تقاضای عادی کالای دوم به ترتیب از چپ به راست، کدام است؟  
 (۱) -۱ و -۱  
 (۲) +۱ و +۱  
 (۳) -۰/۳ و -۰/۴  
 (۴) +۰/۳ و +۰/۴
- ۳۶- اگر متوسط هزینه کل در تولید ۲۰ واحد محصول، برابر با ۵۰ تومان و در تولید ۲۵ واحد محصول، برابر با ۶۰ تومان باشد و هزینه ثابت هم ۶۰۰ تومان باشد، آنگاه هزینه نهایی تولید در این دامنه چقدر است؟  
 (۱) ۱۲۰  
 (۲) ۱۰۰  
 (۳) ۵۰  
 (۴) ۸۰

۳۷- اگر هزینه نهایی به شکل  $MC = 30 + Q$  باشد، آنگاه متوسط هزینه متغیر در نقطه بهینه چقدر است؟

- (۱)  $15 + 0.5P$   
 (۲)  $30 + 0.5P$   
 (۳)  $10 + P$   
 (۴)  $5 + 2P$

۳۸- اگر تقاضا به شکل  $P = 80 - 20Q$  و انحصارگر کامل فروش، دارای هزینه نهایی برابر با ۵۰ تومان باشد (در کلیه مقادیر)، اگر انحصارگر اقدام به تبعیض کامل قیمت نماید، چقدر به سود وی اضافه خواهد شد؟ (در مقایسه با عدم تبعیض کامل قیمت)

- (۱) صفر  
 (۲)  $56/25$   
 (۳)  $112/5$   
 (۴)  $225$

۳۹- راه حل سهم بازار در کدام یک از بازارها برای تعیین تعادل استفاده می شود؟

- (۱) بازار انحصار چندجانبه وقتی کالاها ناهمگن باشد.  
 (۲) بازار انحصار چندجانبه وقتی کالاها همگن باشند.  
 (۳) بازار انحصار رقابتی وقتی کالاها نرمال باشند.  
 (۴) بازار انحصار رقابتی وقتی کالاها نرمال نباشند.

۴۰- اگر فرض شود در یک بازار سه نفر حضور داشته باشند که هر سه نفر کالاهای عمومی و خصوصی مورد نیاز خود را تولید و مصرف می کنند، براساس تئوری اقتصاد رایبسنون میزان مصرف کالای عمومی هر یک از افراد در این بازار چقدر است؟

- (۱) فردی که دارای امکانات بیشتر است از کالای عمومی نیز بیشتر مصرف می کند.  
 (۲) مجموع تولید کالای عمومی توسط هر سه نفر  
 (۳) میزان تولید کالای عمومی خود  
 (۴) بستگی به امکانات افراد دارد.

۴۱- تعادل لیندال در یک بازار مصرف دو کالا که توسط دو مصرف کننده مصرف می شود، کدام است؟

- (۱) بودجه مصرفی هر دو مصرف کننده برای دو کالا مساوی باشد.  
 (۲) مجموع نرخ های نهایی جانشینی دو کالا برای دو مصرف کننده برابر با صفر باشد.  
 (۳) مجموع نرخ های نهایی جانشینی دو کالا برای دو مصرف کننده مساوی با نسبت عکس قیمت ها باشد.  
 (۴) نرخ نهایی جانشینی دو کالا برای دو مصرف کننده با هم برابر باشد.

۴۲- کدام شرط، تعادل عمومی در یک بازار مصرف یک کالا را نشان می دهد؟

- (۱) مطلوبیت انفرادی افراد جامعه حداکثر باشد.  
 (۲) مخارج برابر با درآمد باشد.  
 (۳) عرضه با تقاضا برابر باشد.  
 (۴) مجموع مازادهای تقاضا برابر با صفر باشد.

۴۳- در یک بازار مصرف رقابت ناقص برای کالا  $Y$ ، تحت کدام فرض تعادل عمومی برقرار است؟

- (۱) کالای  $Y$  به طور مساوی توسط مصرف کنندگان مصرف شود.  
 (۲) قیمت کالای  $Y$  ثابت باشد.  
 (۳) مطلوبیت نهایی کالای  $Y$  در نقطه حداکثر خود باشد.  
 (۴) کالای  $Y$  یک کالای نرمال باشد.

۴۴- منحنی قرارداد (Contract Curve)، مکان هندسی کدام نقاط است؟

- (۱) تخصیص بهینه عوامل تولید  
 (۲) تعادل عمومی  
 (۳) تعادل جزئی  
 (۴) تعادل انفرادی

۴۵- براساس تئوری پارتو، یک بازار تولید چه زمانی کارا است؟

- (۱) هر توزیع مجدد کالا، مطلوبیت افراد را تغییر ندهد.  
 (۲) هر تخصیص مجدد منابع باعث افزایش تولید یک گروه و کاهش تولید گروه دیگر شود.  
 (۳) هر تخصیص مجدد منابع باعث افزایش تولید یک گروه با ثابت بودن تولید گروه دیگر شود.  
 (۴) هر توزیع مجدد کالاها باعث افزایش مطلوبیت افراد جامعه شود.

۴۶- کدام شرط تعادل عمومی را در بازار مصرف چندکالایی را نشان می‌دهد؟

- (۱) ارزش مازاد تقاضاها برای کلیه کالاها برابر با صفر باشد.
- (۲) عرضه و تقاضای هر یک از کالاها مساوی باشد.
- (۳) هزینه‌های انفرادی با هزینه‌های اجتماعی برابر باشد.
- (۴) مطلوبیت اجتماعی حداکثر باشد.

۴۷- در کدام یک از روش‌ها، فرض شده مقدار  $\sigma_1^2$  به صورت مثبت با یکی از متغیرهای توضیحی همبستگی دارد؟

- (۱) گلدفلد و کوانت
- (۲) وایت
- (۳) گلجسر
- (۴) پارک

۴۸- اگر در آزمون وایت مقدار آماره  $W$  برابر با  $2/5$  و  $\chi^2$  جدول برابر با ۲ باشد. در این صورت کدام درست است؟

- (۱) وجود خطای تصریح
- (۲) وجود واریانس ناهمسانی
- (۳) عدم وجود واریانس ناهمسانی
- (۴) وجود هم خطی

۴۹- اگر نتایج دو مدل برآورد شده به صورت زیر باشند:

$$\hat{Y} = \hat{\beta}_0 + \hat{\beta}_1 X_1 + \hat{\beta}_2 X_2 + \hat{\beta}_3 X_3 \quad R^2 = 0,8$$

$$\hat{X}_1 = \hat{\beta}_0 + \hat{\beta}_1 X_2 + \hat{\beta}_2 X_3 \quad R^2 = 0,88$$

- (۱) احتمال وجود هم خطی
  - (۲) عدم وجود هم خطی
  - (۳) احتمال وجود واریانس ناهمسانی
  - (۴) احتمال وجود خودهمبستگی
- ۵۰- مدل تفاضلی مرتبه اول برای رفع کدام مورد در یک مدل رگرسیون استفاده می‌شود؟

- (۱) خطای تصریح
- (۲) خودهمبستگی
- (۳) واریانس ناهمسانی
- (۴) هم خطی

۵۱- درجه آزادی مجموع مربعات جمله اخلاص ( $\sum e_i^2$ ) برابر با کدام است؟

(۱)  $n$

(۲)  $k-1$

(۳)  $n-k$

(۴)  $n-1$

۵۲- دو مدل برآورد شده زیر را در نظر بگیرید.

$$\hat{Y}_i = 12 + 0,8 X_1 \quad n = 13, R^2 = 0,6$$

$$\hat{Y}_i = 10 + 0,6 X_1 + 0,4 X_2 \quad n = 13, R^2 = 0,8$$

مقدار  $F$  محاسباتی برای مقایسه دو مدل چقدر است؟

(۱) ۶

(۲) ۸

(۳) ۱۰

(۴) ۲۰

۵۳- اگر در یک مدل بدون عرض از مبدأ اطلاعات زیر را داشته باشیم. مقدار ضریب متغیر مستقل کدام است؟

$$\sum X = 4, \sum X^2 = 8, \sum X^3 = 50, \sum X^4 = 40, \sum XY = 50, \sum Y^2 = 100$$

(۱) ۱

(۲) ۲/۵

(۳) ۵

(۴) ۱۲/۵

۵۴- با توجه به اطلاعات زیر، مقدار آماره آزمون گدفلد - کوانت کدام است؟

$$N_1 = 40, RSS_1 = 100, RSS_2 = 240$$

$$N_2 = 40, R_1^2 = 0.8, R_2^2 = 0.6$$

(۱) ۰/۰۷۵

(۲) ۰/۴۱

(۳) ۱/۳

(۴) ۲/۴

۵۵- آزمون دیکی - فولر مربوط به سری‌های زمانی، نشان‌دهنده چیست؟

(۱) آزمون ناهمسانی واریانس

(۲) آزمون ایستایی

(۳) آزمون هم‌انباشتگی

(۴) آزمون خودهمبستگی

۵۶- در مدل رگرسیونی  $Y_i = \beta_1 + \beta_2 D_i$  براساس متغیر موهومی چنانچه (۱) برای مردان و (۲) برای زنان (D = ۰ و D = ۱) منظور شود. ضریب  $\beta_2$  بیانگر کدام است؟

(۱) اختلاف متوسط حقوق مردان از زنان

(۲) متوسط حقوق زنان

(۳) متوسط حقوق مردان

(۴) متوسط حقوق مردان و زنان

۵۷- اگر مقدار آماره (BG) Breusch - Godfrey، برابر با ۱/۵ باشد و مقدار  $\chi^2$ ، جدول ۱/۲ باشد. در این صورت

می‌توان گفت کدام مورد وجود دارد؟

(۱) خطای تصریح

(۲) خودهمبستگی

(۳) واریانس ناهمسانی

(۴) هم‌خطی

۵۸- عمده‌ترین مشکل در رگرسیون سری‌های زمانی، کدام است؟

(۱) ناهمسانی

(۲) همبستگی

(۳) رگرسیون ساختگی

(۴) هم‌انباشتگی

۵۹- از جمله عوامل مؤثر بر شیب عرضه کل در حالت کینزی، کدام موارد هستند؟

(۱) شیب منحنی تقاضای نیروی کار و شیب منحنی LM

(۲) شیب منحنی عرضه نیروی کار و شیب منحنی تابع تولید

(۳) شیب منحنی تقاضای نیروی کار و شیب منحنی تابع سرمایه‌گذاری

(۴) شیب منحنی تابع عرضه نیروی کار و شیب منحنی LM



- ۶۰- در نظریه نئوکلاسیک سرمایه‌گذاری، سرمایه‌گذاری تابع ..... و تابع ..... است.
- (۱) مستقیم از سطح تقاضای بازار - معکوس از هزینه مالی سرمایه‌گذاری
  - (۲) معکوس از سطح تقاضای بازار - مستقیم از هزینه مالی سرمایه‌گذاری
  - (۳) مستقیم از سطح مصرف مازاد - مستقیم از کسری بودجه دولت
  - (۴) مستقیم از تقاضای بازار - معکوس از سیاست‌های پولی دولت
- ۶۱- در نظام نرخ ارز شناور با اعمال سیاست پولی انبساطی، چنانچه نرخ ارز ..... یابد، منحنی IS به سمت ..... منتقل می‌شود.
- (۱) تغییر - چپ
  - (۲) افزایش - راست
  - (۳) افزایش - چپ
  - (۴) کاهش - راست
- ۶۲- اگر سرمایه‌گذاری با نرخ بهره رابطه عکس و با درآمد ملی رابطه مستقیم داشته باشد در این حالت ضریب تکاثر ..... و منحنی IS ..... می‌شود.
- (۱) کوچک‌تر - پرشیب‌تر
  - (۲) کوچک‌تر - کم‌شیب‌تر
  - (۳) بزرگ‌تر - کم‌شیب‌تر
  - (۴) بزرگ‌تر - پرشیب‌تر
- ۶۳- کدام حالت منحنی AS با فرض ثابت‌بودن سایر عوامل تولید، کشش بیشتری خواهد داشت؟
- (۱) وجود توهم کامل پولی
  - (۲) وجود چسبندگی دستمزدها به طرف پایین
  - (۳) عدم وجود توهم کامل پولی و چسبندگی دستمزدها
  - (۴) وجود توهم کامل پولی و چسبندگی دستمزدها
- ۶۴- با فرض قابلیت کامل انتقال سرمایه بین کشورها در مقایسه با یک اقتصاد بزرگ، در یک اقتصاد کوچک کدام یک برقرار است؟
- (۱) نرخ بهره داخلی متفاوت از نرخ بهره جهانی است.
  - (۲) نرخ ارز متغیر است.
  - (۳) نرخ بهره داخلی برابر با نرخ بهره جهانی است.
  - (۴) نرخ ارز ثابت است.
- ۶۵- مدل Mundell-Fleming، یک مدل ..... برای یک اقتصاد ..... است.
- (۱) بلندمدت - بزرگ
  - (۲) بلندمدت - کوچک
  - (۳) کوتاه‌مدت - کوچک
  - (۴) کوتاه‌مدت - بزرگ
- ۶۶- اگر نرخ بهره حساب جاری برابر با ۲ درصد و نرخ تورم ۳ درصد باشد، نرخ بهره واقعی چند درصد است؟
- (۱) ۱ -
  - (۲) ۲
  - (۳) ۲/۳
  - (۴) ۵
- ۶۷- اگر درآمد سال قبل یک نفر برابر با ۲۰ میلیون باشد و ۱۰ میلیون مالیات پرداخت کند، اگر درآمد امسال او ۱۰۰ میلیون و ۳۰ میلیون مالیات پرداخت کند، نرخ نهایی مالیات او چند درصد است؟
- (۱) ۲۵
  - (۲) ۳۰
  - (۳) ۵۰
  - (۴) ۱۰۰
- ۶۸- اگر GDP تعادلی برابر با ۴۰۰۰ ریال، GDP بالقوه برابر با ۵۰۰۰ ریال و میل نهایی به مصرف برابر با ۰/۸ باشد، مخارج دولت چه مقدار تغییر می‌یابد؟
- (۱) ۲۰۰ ریال افزایش می‌یابد.
  - (۲) ۱۰۰۰ ریال افزایش می‌یابد.
  - (۳) ۱۰۰۰ ریال کاهش می‌یابد.
  - (۴) ۲۰۰ ریال کاهش می‌یابد.

- ۶۹- کدام یک از موارد، در خصوص سمت عرضه اقتصاد درست است؟
- ۱) تقاضا برای پول کاهش می‌یابد اگر نرخ بهره واقعی افزایش یابد.
  - ۲) به منظور ایجاد تعادل در بودجه لازم است نرخ نهایی مالیات کاهش یابد.
  - ۳) منحنی Laffer بیانگر این است که اگر نرخ نهایی مالیات کاهش یابد، درآمد مالیاتی افزایش می‌یابد و کسری بودجه کاهش می‌یابد.
  - ۴) منحنی Laffer بیانگر این است که اگر نرخ نهایی مالیات کاهش یابد، درآمد مالیاتی کم می‌شود و کسری بودجه افزایش می‌یابد.
- ۷۰- در نظریه فریدمن تقاضای پول در کوتاه‌مدت تابع سطح درآمد و ..... و برخی متغیرهای دیگر و در بلندمدت عمدتاً تابعی از ..... است.
- ۱) عرضه پول - سطح درآمد
  - ۲) تورم انتظاری - سطح درآمد
  - ۳) تورم انتظاری - مالیات
  - ۴) تقاضای سرمایه‌گذاری - سطح درآمد



