قائمة الاسئلة 2025-05-07 06:47

إقتصاد قياسي-عام+موازي-اقتصاد+مالية ومصرفية-الفترة3 +4-المستوى الثالث-كلية التجارة-درجة الامتحان (100)

مشعل احمد عبدالله الريفي

1) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
من الأدوار التي يتميز بها الاقتصاد القياسي أنه:
1) - يعرض النظرية الاقتصادية في صيغة رياضية.
2) - يشغل ويعرض البيانات الاقتصادية على هيئة جداول ورسوم بيانية.
3) - يخضع الظاهرة الاقتصادية للتجربة المعملية.
4) + يحلل العلاقة الاقتصادية تحليلاً كمياً بناء على ما يتوفر عنها من بيانات واقعية.

2) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
بيانات نشرة وزارة المالية عن الإيرادات الضريبية على مستوى المحافظات للعام 2024م هي:
1) - بيانات سلسلة زمنية.
2) + بيانات مقطعية.
3) - بيانات زمنية - مقطعية.
4) - لا توجد إجابة صحيحة

3) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
تحليل الانحدار يتوقع القيمة المتوسطة المشروطة للمتغير التابع Y المقابلة لقيمة محددة للمتغير المستقل X، وذلك باستخدام أسلوب:
1) - المسح الشامل لبيانات المجتمع الإحصائي.
2) - سحب مشاهدة عشوائية واحدة للمتغير التابع Y.
3) + العينة المتكررة.
4) - لا توجد إجابة صحيحة

4) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
الفكرة الأساسية التي بنيت عليها طريقة المربعات الصغرى العادية (OLS) هي الوصول إلى تقديرات لمعلمات علاقة الانحدار تجعل:
1) - مجموع البواقي أقل ما يمكن
2) - مجموع البواقي يساوي الصفر
3) + مجموع مربعات البواقي أقل ما يمكن
4) - مجموع مربعات البواقي يساوي الصفر

5) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
من الخواص الرقمية لتقديرات OLS أن خط الانحدار المرسوم على أساسها يمر من:
1) + نقطة الأوساط الحسابية للمتغيرين التابع و المستقل
2) - نقطة الاصل
3) - نقطة النهاية العظمى للمتغير التابع
4) - نقطة النهاية الصغرى للمتغير التابع

6) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
وفقاً ل Theorem Markov – Gauss ، تقديرات OLS:
1) + أفضل التقديرات الخطية غير المتحيزة.
2) - أفضل التقديرات غير المتحيزة.
3) - أفضل التقديرات الخطية المتحيزة.
4) - أفضل التقديرات المتحيزة.

7) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
تحليل التباين ANOVA يستخدم في اختبار:
1) - معنوية التباين المقدر لعنصر الاضطراب.
2) - فرضية التوزيع الطبيعي لعنصر الاضطراب.
3) - المعنوية الإحصائية الجزئية لمعلمات النموذج المقدر.
4) + المعنوية الإحصائية الكلية للنموذج المقدر.

8) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

في معادلة انحدار المجتمع الإحصائي PRF : $Y_i = \beta_1 + \beta_2 X_i + u_i$ ، عنصر الاضطراب u يمثل:
1. المتغيرات المستقلة غير المدرجة في النموذج و التي قد يكون لها تأثيرا على المتغير التابع.
2. أي أخطاء في بيانات المتغيرات المستخدمة في تحليل الانحدار.
3. الجزء العشوائي في القرارات والتصرفات البشرية.
4. كل ما سبق.

1) - 1
2) - 2
3) - 3
4) + 4

9) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

في نموذج الانحدار $\hat{Y}_i = \hat{\beta}_1 + \hat{\beta}_2 X_i + \hat{u}_i$ ، إذا علمت أن حجم العينة 50 مشاهدة، و $\sum x_i y_i = -100$ ، و $\sum x_i^2 = 40$ ، و $\bar{X} = 2$ ، و $\sum Y_i = 750$ ، فإن معادلة الانحدار المقدرة بطريقة OLS هي:

1. $\hat{Y}_i = 15.8 - 0.4X_i$
2. $\hat{Y}_i = 20 - 2.5X_i$
3. $\hat{Y}_i = 14.2 - 0.4X_i$
4. $\hat{Y}_i = 15 - 2.5X_i$

1) - 1
2) + 2
3) - 3
4) - 4

10) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

في نموذج الانحدار الخطي الكلاسيكي CLRM ، تحليل الانحدار يسمى تحليل الانحدار المشروط، وذلك بسبب أنه يفترض:
1. أن القيمة المتوقعة المشروطة لعنصر الاضطراب u_i تساوي الصفر.
2. عدم وجود ارتباط تسلسلي بين قيم المتغير العشوائي u_i.
3. أن قيم المتغير التفسيري X_i قيم محددة في العينة المتكررة.
4. أن صياغة النموذج سليمة.

1) - 1
2) - 2
3) + 3
4) - 4

11) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

في نموذج الانحدار الخطي البسيط $\hat{Y}_i = \hat{\beta}_1 + \hat{\beta}_2 X_i$ ، المقدر ب OLS ، ومع بقاء العوامل الأخرى على حالها، يزداد تباين الميل $\hat{\beta}_2$:
1. كلما كان حجم العينة أكبر.
2. عند التباين الأقل لعامل الاضطراب.
3. عندما يكون هناك تباين ضئيل في قيم المتغير المستقل
4. لا شيء مما سبق.

1) - 1
2) - 2
3) + 3
4) - 4

12) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

في نموذج انحدار بسيط مقدر بطريقة المربعات الصغرى العادية، إذا علمت أن $\sum x_i y_i = 120$ ، و $\sum x_i^2 = 300$ ، و $\sum y_i^2 = 60$ ، فإن قيمة معامل التحديد (r^2) تكون:

1. 0.41
2. 0.40
3. 0.81
4. 0.80

1) - 1
2) - 2
3) - 3
4) + 4

13) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

إذا كان اختبار المعنوية الإحصائية t من الطرف الأيسر فإننا نرفض الفرض العدم عندما:

1. $t > t_{\alpha,df}$
2. $t < t_{\alpha,df}$
3. $t > -t_{\alpha,df}$
4. $t < -t_{\alpha,df}$

1) - 1
2) - 2
3) - 3
4) + 4

14) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

إذا علمت أن $\bar{\sigma}^2 = 18.05$ ، و $n = 12$ ، ونموذج الانحدار المقدر بطريقة المربعات الصغرى هو نموذج انحدار خطي بسيط، فإن تقدير فترة الثقة لـ σ^2 عند معامل ثقة 0.95 هو:

1. $9.8596 \le \sigma^2 \le 45.8087$
2. $8.8121 \le \sigma^2 \le 55.5903$
3. $10.5746 \le \sigma^2 \le 66.7083$
4. $11.8315 \le \sigma^2 \le 54.9704$

1) - 1
2) + 2
3) - 3
4) - 4

15) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

في نموذج الانحدار المتعدد $\hat{Y}_i = \hat{\beta}_1 + \hat{\beta}_2 X_{2_i} + \hat{\beta}_3 X_{3_i}$ المقدر بطريقة المربعات الصغرى العادية، يصل كل من تباين $\hat{\beta}_2$ و تباين $\hat{\beta}_3$ إلى ما لا نهاية عندما:

1. $r_{23}^2 = 0$
2. $0 < r_{23}^2 < 1$
3. $r_{23}^2 = 1$
4. $r_{23}^2 < 0$

1) - 1
2) - 2
3) + 3
4) - 4

16) السؤال (2) : صح أم خطأ؟

النظرية الاقتصادية تصف نوع وطبيعة العلاقات الاقتصادية لكنها لا تحددها كمياً.

1) + صح
2) - خطأ

17) السؤال (2) : صح أم خطأ؟

وجود علاقة انحدار بين متغيرين لا يعني بالضرورة وجود علاقة سببية بينهما.

1) + صح
2) - خطأ

18) السؤال (2) : صح أم خطأ؟

في نموذج الانحدار الخطي المتعدد، إذا أثبتت اختبارات المعنوية الجزئية أن جميع معلمات النموذج المقدرة معنوية إحصائياً، فإن ذلك يعد كافياً للقول بأن نموذج الانحدار المقدر معنوي إحصائياً.

1) - صح
2) + خطأ

19) السؤال (2) : صح أم خطأ؟

النموذج $Y_t = \beta_1 + \beta_2 X_t^2 + u_t$ هو نموذج غير خطي سواء من الناحية الرياضية أو الإحصائية.

1. صح
2. خطأ

1) - 1
2) + 2

20) السؤال (2) : صح أم خطأ؟

في اختبار المعنوية الاحصائية لـ $\hat{\beta}_2$ ، إذا علمت أن $\hat{\beta}_2 = 2.418588$ ، و $df = 16$ ، و $se(\hat{\beta}_2) = 0.828$ ، و $H_0 : \beta_2 = 0$ فإن $pvalue = 0.005$

1. صح
2. خطأ

1) 1 -
2) 2 +

21) السؤال (2) : صح أم خطأ؟

عندما تكون قيمة **JB** أكبر من 6 فإن $pvalue$ تكون صغيرة بما فيه الكفاية لرفض الفرض العدم بأن u_i يتبع التوزيع الطبيعي.

1. صح
2. خطأ

1) 1 +
2) 2 -

22) السؤال (2) : صح أم خطأ؟

من بين الحالات التي يمكن أن تكون عندها $\bar{R}^2$ سالبة: عندما تكون R^2 صغيرة جدا مقابل أن k كبيرة.

1. صح
2. خطأ

1) 1 +
2) 2 -

23) السؤال (2) : صح أم خطأ؟

في نموذج الانحدار الخطي الكلاسيكي (CLRM)، الحكمة من الافتراض $\text{cov}(u_i, X_i) = 0$ هو أن نكون قادرين على التمييز (الفصل) بين الجزء المنتظم في المتغير التابع Y والمفسر بالمتغير المستقل X و بين الجزء العشوائي من Y الممثل بعامل الاضطراب u

1. صح
2. خطأ

1) 1 +
2) 2 -

24) السؤال (2) : صح أم خطأ؟

في نموذج انحدار العينة $\hat{Y}_i = \hat{\beta}_1 + \hat{\beta}_2 X_i$ المقدر بالمربعات الصغرى العادية، إذا علمت أن $\bar{X} > 0$ ، فهذا يعني أننا إذا كان تقديرنا لـ β_2 متدنياً وأقل بكثير مما يجب ، فإننا نكون في ذات الوقت قد قدرنا β_1 بأقل بكثير مما هو عليه في الواقع.

1. صح
2. خطأ

1) 1 -
2) 2 +

25) السؤال (2) : صح أم خطأ؟

في النموذج $\hat{Y}_i = \hat{\beta}_1 + \hat{\beta}_2 X_{1_i} + \hat{\beta}_3 X_{2_i}$ واستناداً لنتائج اختبار F فإن رفضنا للفرض $H_0 : \beta_2 = \beta_3 = 0$ هو ضمناً يعني قبولنا للفرض $H_0 : R^2 = 0$.

1. صح
2. خطأ

1) 1 -
2) 2 +

26) السؤال (3) :

إذا كان لديك البيانات التالية من أحد مسوحات ميزانية الأسرة حيث Y_i تمثل استهلاك العائلة الشهري (بالألف ريال)، و X_{2_i} الدخل الشهري للعائلة (بالألف ريال)، و X_{3_i} ما تمتلكه العائلة من ثروة (بالألف ريال)

Y_i (بالألف ريال)	X_{2_i} (بالألف ريال)	X_{3_i} (بالألف ريال)
80	60	600
120	120	1650
180	160	2700
220	240	3000
210	260	2850
280	320	4200
320	400	4800
350	440	5100
420	560	6300
500	620	7500

فالمطلوب بعد أن تقدر دالة الاستهلاك بطريقة المربعات الصغرى العادية، باعتبار أن كلاً من الدخل والثروة يفسران الاستهلاك أن تختار الإجابة الصحيحة للأسئلة الآتية:

دالة الاستهلاك المقدرة هي:

1. $\hat{Y}_i = 31.6385384 + 0.24770535X_{2i} + 0.04072123X_{3i}$
2. $\hat{Y}_i = -1387791 - 31.3824X_{2i} + 361.2503X_{3i}$
3. $\hat{Y}_i = 13.87791 + 0.313824X_{2i} + 0.03612503X_{3i}$
4. لا شيء مما سبق

1) 1 +
2) 2 -
3) 3 -
4) 4 -

27) السؤال (3) :

إذا كان لديك البيانات التالية من أحد مسوحات ميزانية الأسرة حيث Y_i تمثل استهلاك العائلة الشهري (بالألف ريال)، و X_{2_i} الدخل الشهري للعائلة (بالألف ريال)، و X_{3_i} ما تمتلكه العائلة من ثروة (بالألف ريال)

Y_i (بالألف ريال)	X_{2_i} (بالألف ريال)	X_{3_i} (بالألف ريال)
80	60	600
120	120	1650
180	160	2700
220	240	3000
210	260	2850
280	320	4200
320	400	4800
350	440	5100
420	560	6300
500	620	7500

فالمطلوب بعد أن تقدر دالة الاستهلاك بطريقة المربعات الصغرى العادية، باعتبار أن كلاً من الدخل والثروة يفسران الاستهلاك أن تختار الإجابة الصحيحة للأسئلة الآتية:

بناء على قراءتك للنموذج المقدر يمكن أن تخبر الحكومة بأن معدومي الدخل و الثروة بحاجة إلى معاش ضمان اجتماعي شهري يبقيهم على قيد الحياة بما يعادل:

1. 13878 ريالاً 2. 31639 ريالاً 3. 24771 ريالاً 4. لا شيء مما سبق

1) - 1
2) + 2
3) - 3
4) - 4

28) السؤال (3) :

إذا كان لديك البيانات التالية من أحد مسوحات ميزانية الأسرة حيث Y_i تمثل استهلاك العائلة الشهري (بالألف ريال)، و X_{2_i} الدخل الشهري للعائلة (بالألف ريال)، و X_{3_i} ما تمتلكه العائلة من ثروة (بالألف ريال)

Y_i (بالألف ريال)	X_{2_i} (بالألف ريال)	X_{3_i} (بالألف ريال)
80	60	600
120	120	1650
180	160	2700
220	240	3000
210	260	2850
280	320	4200
320	400	4800
350	440	5100
420	560	6300
500	620	7500

فالمطلوب بعد أن تقدر دالة الاستهلاك بطريقة المربعات الصغرى العادية، باعتبار أن كلاً من الدخل والثروة يفسران الاستهلاك أن تختار الإجابة الصحيحة للأسئلة الآتية:

فترة الثقة لـ β_2 عند معامل ثقة 0.95 هي:

1. $-31.5941 \le \beta_2 \le -13.1707$
2. $0.102115 \le \beta_2 \le 0.525533$
3. $0.035996 \le \beta_2 \le 0.459415$
4. لا شيء مما سبق

1) - 1
2) - 2
3) + 3
4) - 4

29) السؤال (3) :

إذا كان لديك البيانات التالية من أحد مسوحات ميزانية الأسرة حيث Y_i تمثل استهلاك العائلة الشهري (بالألف ريال)، و X_{2_i} الدخل الشهري للعائلة (بالألف ريال)، و X_{3_i} ما تمتلكه العائلة من ثروة (بالألف ريال)

Y_i (بالألف ريال)	X_{2_i} (بالألف ريال)	X_{3_i} (بالألف ريال)
80	60	600
120	120	1650
180	160	2700
220	240	3000
210	260	2850
280	320	4200
320	400	4800
350	440	5100
420	560	6300
500	620	7500

فالمطلوب بعد أن تقدر دالة الاستهلاك بطريقة المربعات الصغرى العادية، باعتبار أن كلاً من الدخل والثروة يفسران الاستهلاك أن تختار الإجابة الصحيحة للأسئلة الآتية:

في اختبار المعنوية الجزئية لـ $\hat{\beta}_3$ تكون نتيجة اختبار الفرض العدم $H_0 : \beta_3 = 0$ - بافتراض مستوى معنوية 0.05 - كالتالي:

1. t المحسوبة تساوي 5.177201 وهي أكبر من t الجدولية و بالتالي نرفض الفرض العدم وتكون $\hat{\beta}_3$ معنوية إحصائياً
2. t المحسوبة تساوي 45928.52 وهي أكبر من t الجدولية و بالتالي نرفض الفرض العدم وتكون $\hat{\beta}_3$ معنوية إحصائياً
3. t المحسوبة تساوي 4.592851 وهي أكبر من t الجدولية و بالتالي نرفض الفرض العدم وتكون $\hat{\beta}_3$ معنوية إحصائياً
4. لا شيء مما سبق

1) 1 +
2) 2 -
3) 3 -
4) 4 -

30) السؤال (3) :

إذا كان لديك البيانات التالية من أحد مسوحات ميزانية الأسرة حيث Y_i تمثل استهلاك العائلة الشهري (بالألف ريال)، و X_{2_i} الدخل الشهري للعائلة (بالألف ريال)، و X_{3_i} ما تمتلكه العائلة من ثروة (بالألف ريال)

Y_i (بالألف ريال)	X_{2_i} (بالألف ريال)	X_{3_i} (بالألف ريال)
80	60	600
120	120	1650
180	160	2700
220	240	3000
210	260	2850
280	320	4200
320	400	4800
350	440	5100
420	560	6300
500	620	7500

فالمطلوب بعد أن تقدر دالة الاستهلاك بطريقة المربعات الصغرى العادية، باعتبار أن كلاً من الدخل والثروة يفسران الاستهلاك أن تختار الإجابة الصحيحة للأسئلة الآتية:

عند احتساب R^2 و $\bar{R}^2$ تكون النتيجة كالتالي:

1. $R^2 = 73.67\%$, $\bar{R}^2 = 57.3\%$
2. $R^2 = 99.75\%$, $\bar{R}^2 = 99.68\%$
3. $R^2 = 102.14\%$, $\bar{R}^2 = 101.66\%$
4. لا شيء مما سبق

1) - 1
2) + 2
3) - 3
4) - 4

31) السؤال (3) :

إذا كان لديك البيانات التالية من أحد مسوحات ميزانية الأسرة حيث Y_i تمثل استهلاك العائلة الشهري (بالألف ريال)، و X_{2_i} الدخل الشهري للعائلة (بالألف ريال)، و X_{3_i} ما تمتلكه العائلة من ثروة (بالألف ريال)

Y_i (بالألف ريال)	X_{2_i} (بالألف ريال)	X_{3_i} (بالألف ريال)
80	60	600
120	120	1650
180	160	2700
220	240	3000
210	260	2850
280	320	4200
320	400	4800
350	440	5100
420	560	6300
500	620	7500

فالمطلوب بعد أن تقدر دالة الاستهلاك بطريقة المربعات الصغرى العادية، باعتبار أن كلاً من الدخل والثروة يفسران الاستهلاك أن تختار الإجابة الصحيحة للأسئلة الآتية:

في اختبار المعنوية الاحصائية الكلية للنموذج المقدر عند مستوى معنوية 0.05 تكون النتيجة:

1. F المحسوبة تساوي 1417.574 وهي أكبر من F الجدولية و بالتالي نرفض الفرض العدم $H_0 : \beta_2 = \beta_3 = 0$ ، ويكون النموذج المقدر معنوي إحصائياً
2. F المحسوبة تساوي 3.50061 وهي أصغر من F الجدولية و بالتالي نقبل الفرض العدم $H_0 : \beta_2 = \beta_3 = 0$ ، ويكون النموذج المقدر غير معنوي إحصائياً
3. F المحسوبة تساوي 214.155 وهي أكبر من F الجدولية و بالتالي نرفض الفرض العدم $H_0 : \beta_2 = \beta_3 = 0$ ، ويكون النموذج المقدر معنوي إحصائياً
4. لا شيء مما سبق

1) + 1
2) - 2
3) - 3
4) - 4