مسابقة وطنية للالتحاق بالتكوين في الطور الثالث 2023/2022

شعبة : العلوم الاقتصادية تخصص: اقتصاد وتسيير المؤسسات

المدة : 02 سا

امتحان في مقياس اليقظة الاستراتيجية واستراتيجية المؤسسة موضوع 02

السؤال الأول: (10 ن)

تأسست مؤسسة EOMI قبل عشرة سنوات في القطاع الإلكتروني. وإثر النجاح الذي عرفته في سنواتها الأولى، انتهجت هذه المؤسسة استراتيجية جديدة مرتكزة على :

- الانتقال من استراتيجية مرتكزة على السعر إلى استراتيجية مرتكز على الجودة والإبداع.
- الاحتفاظ بنفس البنية التنظيمية الوظيفية التي سمحت لها بالنجاح في السنوات الأولى.
- النمو الأفقي: حيث نوعت من نشاطاتها ووسعت تواجدها إلى مناطق جغرافية جديدة، الأمر الذي أدى إلى تراجع أدائها وانخفاض مستوى تنافسيتها.

1- مرتكزا على أعمال أساتذة بارزين في مجال الإدارة الاستراتيجية، حلل المشكل الذي تعاني منه المؤسسة.

2- اقترح حلولا لهذا المشكل.

SAHLA MAHLA
المصدر الأول للطالب الجزائري

السؤال الثاني: (10 ن)

في سنة 2022، وقعت وزارة الصناعة الجزائرية مع مجمع"STELLANTIS "، الذي يمتلك مجموعة شركات من بينها شركة FIAT عقدا لإنجاز مصنع لصناعة السيارات.

من خلال ما سبق وبالاعتماد على نموذج Porter، حلل القوى التنافسية التي ستواجه الشركة عند الدخول إلى السوق الجزائرية، والتي تعتبر كبوابة للأسواق الافريقية. وهذا من خلال:

- شرح نموذج Porter بشكل كامل.
- تحليل القوى التنافسية للشركة وفق نموذج Porter .

أضاف بعض الباحثين عنصرا إضافيا لنموذج Porter،

- اشرح هذا العنصر و أبرز كيف يمكن للشركة الاستفادة منه.

والله ولي التوفيق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المركز الجامعي مغنية
معهد العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
مسابقة وطنية للالتحاق بالتكوين في الطور الثالث 2023/2022

شعبة : العلوم الاقتصادية
مقياس: الاقتصاد القياسي
المدة : 01 سا و30 د

تخصص: اقتصاد نقدي وبنكي
تخصص: اقتصاد وتسيير المؤسسات
تخصص: اقتصاد كمي

امتحان في الاقتصاد القياسي موضوع 02

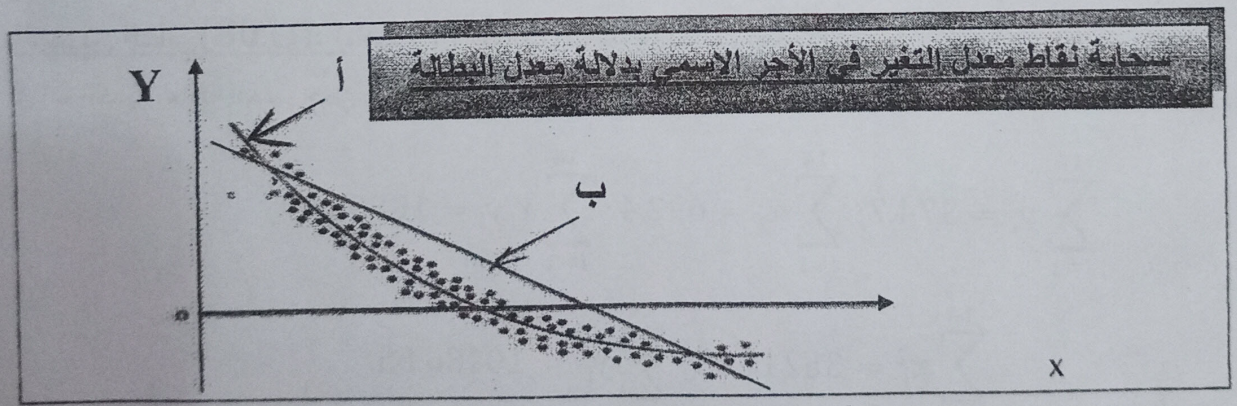
الأسئلة النظرية(06 ن): أجب على الأسئلة التالية :

1. تقوم اختبارات حسن تخصيص النموذج باختبار مدى خلو النموذج من المشاكل الإحصائية، ومن بين هذه المشاكل الإحصائية، مشكلة عدم تجانس (أو عدم ثبات) تباين حد الخطأ، وضّح المبدأ الرئيسي الذي يقوم على أساسه الحكم على هذه المشكلة من خلال كل صيغ الانحدارات المساعدة.
2. تناقش فرضيات طريقة المربعات الصغرى العادية، خاصية خطية الدالة الرياضية للنموذج، في إطار تقدير العلاقة بين معدل التغير في الأجر الاسمي Yi ومعدل البطالة Xi، تعطى مجموعة من الدوال الممكنة للتقدير:

A) $Y_i = \alpha+\beta Xi+\varepsilon_i$. B) $Y_i = \alpha Xi^{\beta}+\varepsilon_i$. C) $Y_i=\alpha+\beta Xi+\theta Xi^2+\varepsilon_i$.
D) $Y_i=\alpha+\beta^2 Xi+\varepsilon_i$. E) $Y_i = \alpha+\beta (1/Xi)+\varepsilon_i$ F) $Y_i = \alpha+\beta^2 Xi+ \theta Xi^2+\varepsilon_i$.

✓ حدد طبيعة خطية الدوال السابقة.

3. عند تقدير النموذج السابق في بريطانيا(الأجر الاسمي بدلالة البطالة)،تم تقدير دالتين من الدوال السابقة كما في الشكل التالي:



أ- حدد مع التعليل ماهية الدالتين أ و ب من ضمن الدوال أعلاه، (بافتراض أن أهم تغيرات الدالتين موضحة في الشكل).

ب- حدد الدالة المناسبة لتقدير النموذج السابق (مع التعليل).

SAHLA MAHLA
المحمول الأول للطالب الجزائري

التمرين الأول (06 ن): (ملاحظة: كل الحسابات تتم بأربع أرقام بعد الفاصلة)

لدينا المصفوفات التالية والتي تتعلق بالمعادلة $y_t = a + b_1 x_{1t} + b_2 x_{2t} + \varepsilon_t$:

$$\Delta = \begin{vmatrix} 8 & 1675 & 470 \\ 1675 & 404875 & 125525 \\ 470 & 125525 & 41500 \end{vmatrix} = 135082500$$

$$\Delta_a = \begin{vmatrix} 948 & 1675 & 470 \\ 221170 & 404875 & 125525 \\ 66920 & 125525 & 41500 \end{vmatrix} = 1569855000$$

$$\Delta_{b1} = \begin{vmatrix} 8 & 948 & 470 \\ 1675 & 221170 & 125525 \\ 470 & 66920 & 41500 \end{vmatrix} = 84762000$$

$$\Delta_{b2} = \begin{vmatrix} 8 & 1675 & 948 \\ 1675 & 404875 & 221170 \\ 470 & 125525 & 66920 \end{vmatrix} = -56334000$$

1. ما تمثل المصفوفة الأولى Δ، وماذا يمثل العمود الأول في المصفوفة Δ_a (أو العمود الثاني في المصفوفة Δ_{b1} أو العمود الثالث في المصفوفة Δ_{b2}).
2. قدر المعادلة $y_t = a + b_1 x_{1t} + b_2 x_{2t} + \varepsilon_t$ باستعمال الطريقة المناسبة.
3. إذا علمت أن $r_{x_1,x_2} = 0.98; r_{y,x_2} = 0.96; r_{y,x_1} = 0.98$ أحسب معامل الارتباط المتعدد R_{yx_1,x_2} ثم استنتج قيمة معامل التحديد.

SAHLA MAHLA
منصة مهلة لحلول الطلاب الجزائري

التمرين الثاني(08 ن): (ملاحظة: كل الحسابات تتم بأربع أرقام بعد الفاصلة.)

في إطار تقدير معادلة انحدار خطي بسيط وفق المعادلة $y_t = a_0 + a_1 x_t + \varepsilon_t$ لدينا المعطيات التالية المعطيات التالية:

$$\sum_{i=1}^{14} y_i = 374.7; \sum_{i=1}^{14} x_i = 692.4; \sum_{i=1}^{14} x_i y_i = 18806.39;$$

$$\sum_{i=1}^{14} x_i^2 = 35214.88; \sum_{i=1}^{14} y_i^2 = 10186.55$$

1. قدر المعادلة $y_t = a_0 + a_1 x_t + \varepsilon_t$ باستعمال طريقة المربعات الصغرى.
2. احسب التباين المقدر للأخطاء بثلاثة طرق ممكنة.
3. اختبر معنوية الميول الحدية للمعادلة المقدرة عند 5%.
4. أحسب معامل التحديد لهذا النموذج مع التعليق واختبار جودة النموذج المقدر.

حيث لدينا: $t_{12}^{0.05} = 2.179$ و $F_{1,12}^{0.05} = 4.75$.