الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

...

جامعة زيان عاشور الجلفة

كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير

المسابقة الوطنية للالتحاق بالتكوين في دكتوراه الطور الثالث 2023/2022			
تاريخ المسابقة: 11 فيفري 2023	المدة: ساعتان	التوقيت: 15:00 – 17:00	
الشعبة:	علوم التسيير		Filière:
التخصص :	مقاولاتية وتسيير المؤسسة		Spécialité :
المعامل:	03		Coefficient :
الامتحان الثاني:	المقاولاتية		Épreuve 2 :
رقم الموضوع:	الاول		Variante :

السؤال الاول : (6 نقاط)

عرف المصطلحات التالية بدقة واختصار:

- الأرباح الاحتكارية :
- المقاولة الداخلية (Intrapreneuriat) :
- ريادة الأعمال العرضية أو التفريخ (Essaimage) :
- الإنتقالات السلبية في نموذج شابيرو - سوكول.

السؤال الثاني : (6 نقاط)

تعددت النظريات التي اهتمت بشخصية المقاول ومواصفاته ومساهماته في مناخ الاعمال.

1. عدد بدقة واختصار نماذج المقاولاتية حسب A. Fayolle :
2. -اذكر المواصفات الشخصية للمقاول حسب R. Pappin:
3. قارن بين تحليل والراس Walras وتحليل شومبيتر Schumpeter للمقاول.

السؤال الثالث: (8 نقاط)

اهتمت العديد من الدول والمنظمات الدولية بنشر الفكر المقاولاتي على المستوى الكلي من خلال استحداث عدة نماذج من بينها نموذج (GEM)

1. أرسم هذا النموذج مع إبراز الفكرة الاساسية له؛
2. أذكر بعض المؤشرات التي يمكن اعتمادها ضمن هذا النموذج، وما هو أهم انتقاد لإستخدامها ؟

SAHLA MAHLA

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

...

جامعة زيان عاشور الجلفة

كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير

المسابقة الوطنية للالتحاق بالتكوين في دكتوراه الطور الثالث 2023/2022

تاريخ المسابقة: 11 فيفري 2023	المدة : ساعة ونصف	التوقيت: 13:00 – 14:30

الشعبة:	علوم التسيير	Filière:
التخصص :	جميع التخصصات	Spécialité :
المعامل:	01	Coefficient :
الامتحان الأول:	الاحصاء الاستدلالي	Épreuve 1 :
رقم الموضوع:	الثاني	Variante :

التمرين الأول (06 نقاط):

لديك مصنعين متخصصين في إنتاج العبوات البلاستيكية كبيرة الحجم، المصنع الأول ينتج في العادة ما نسبته 8% من تلك العبوات، أما المصنع الثاني فينتج ما نسبته 9% منها، سحبت عينة حجمها 2200 عبوة من المصنع الأول وعينة حجمها 2500 عبوة من المصنع الثاني، فإذا كانت $\widehat{P}_1$ ترمز لنسبة انتاج العبوات بعينة المصنع الاول، و $\widehat{P}_2$ ترمز لنسبة انتاج العبوات بعينة المصنع الثاني، فأوجد احتمال:

1. أن تكون نسبة إنتاج العبوات بعينة المصنع الأول اكبر من 0.08
2. أن يكون الفرق بينهما $\widehat{P}_1 - \widehat{P}_2$ اقل من او يساوي 0.07
3. أن يكون الفرق بينهما محصور بين -0.05 و 0.05

SAHLA MAHLA
المصدر الأول للطالب الجزائري

التمرين الثاني (06 نقاط):

يعتبر وزن الصابون المسحوق الذي تضعه آلة صناعية بأحد المؤسسات، متغيرا عشوائيا من علبة إلى أخرى مقارنة بالوزن المعياري، نريد أن نقدر الوزن المتوسط μ الحقيقي لوزن الصابون في العلبة الواحدة، لهذا الغرض أخذت عينة من 10 علب من الإنتاج وتم وزنها بدقة فكانت النتائج التالية (بالغرام):

رقم العلبة	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
الوزن	498.2	498.9	499.1	505.8	505.8	500.3	500.7	502.1	501.2	497.9

إذا علمت أن وزن الصابون المسحوق يتوزع طبيعيا .

1- قدّر نقطيا كلا من: متوسط وزن الصابون المسحوق والانحراف المعياري الحقيقيين،

2- قدّر بمجال متوسط وزن الصابون المسحوق μ، بمستوى ثقة 95%.

3- قدّر بمجال الانحراف المعياري σ، بمستوى ثقة 90%.

يعطي: $t_{0,025} = 2,262$ $\chi^2_{(0,05)} = 16,919$ $\chi^2_{(0,95)} = 3,325$

التمرين الثالث (08 نقاط):

لتكن t_1 و t_2 إحصائيتين مختلفتين، تمثلان مقدرين متحيزين للمعلمة θ نفسها، حيث:

$$E(t_1) = \theta + b_1 \quad ; \quad E(t_2) = \theta + b_2$$

SAHLA MAHLA
المصدر الاول للطالب الجزائري

ولتكن t إحصائية ثالثة حيث:

$$E(t) = \alpha t_1 + \beta t_2$$

1-كيف يمكن حساب α و β التي تجعل الإحصائية الثالثة t مقدرا لـ θ غير منحاز؟

2- كيف يمكن حساب α و β التي تجعل t مقدرا لـ θ غير منحاز والأكثر فعالية (ذا تباين أقل ما يمكن) إذا كانت t_1 و t_2 تمثلان مقدرين غير منحازين ($b_1 = b_2 = 0$) و $Cov(t_1; t_2) = 0$؟ ما هو تباين t في هذه الحالة؟

3- إذا كانت t_1 و t_2 هما متوسطي عينتين عشوائيتين بسيطتين من نفس المجتمع (مقدرين غير متحيزين). أكتب المقدر الثالث الأكثر فعالية t لمتوسط المجتمع.