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:	تسيير الموارد البشرية	Spécialité :
المعامل:	03	Coefficient :
الامتحان الثاني:	تسيير الموارد البشرية	Épreuve 1 :
رقم الموضوع:	الثاني	Variante :

السؤال الأول: (04 نقاط)

عرّف بدقة واختصار المفاهيم التالية :

تنمية المهارات – طريقة التوزيع الإجباري في تقييم الأداء – لوحة القيادة الاجتماعية – مسار الإنجاز .

السؤال الثاني: (05 نقاط)

أثناء عملية تقييم أداء الموظفين، يؤدي إدارة الموارد البشرية دورا مهما يتمثل في تصميم نظام تقييم الأداء والإشراف على تطبيقه ومتابعته.

- ما هي الإجراءات التي تتضمنها عملية تصميم نظام تقييم الأداء؟

SAHLA MAHLA
المصدر الاول للطالب الجزائري

السؤال الثالث: (05 نقاط)

من أجل تصميم نظام عادل للأجور، يتم دفع الأجور والرواتب بناء على معيارين أساسيين هما الزمن (ساعة، يوم، أسبوع، شهر) أو كمية الإنتاج (حجم العمل)، ما هي حالات استخدام الأجر حسب الإنتاج؟ وكيف يتم احتساب الأجر المستحق وفق طريقة تايلور Taylor(للعادلة).

السؤال الرابع:(06 نقاط)

بهدف الحفاظ على المورد البشري في المنظمة، تسعى هذه الأخيرة إلى إرساء الالتزام التنظيمي لدى أفرادها. ويعتبر نموذج (Meyer and Allen (1990 من بين النماذج الرائدة في هذا المجال.

- أذكر الأبعاد التي يقوم عليها هذا النموذج مع الشرح.

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	Epreuve 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 $\hat{P}_1$ ترمز لنسبة انتاج العبوات بعينة المصنع الاول، و $\hat{P}_2$ 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 $\hat{P}_1 - \hat{P}_2$ 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%.

يعطى: $t_{0.025} = 2,262$ $\quad \chi^2_{(0,05)} = 16,919$ $\quad \chi^2_{(0,95)} = 3,325$

التمرين الثالث (08 نقاط):

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

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

ولتكن t إحصائية ثالثة حيث:

$$t = \alpha t_1 + \beta t_2$$

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.

SAHLA MAHLA
المصدر الاول للطالب الجزائري

بالتوفيق للجميع