جامعة باتنة -1-

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير. **السنة الجامعية 2023/2022**

السنة الثالثة تخصص محاسبة وجباية.

الاجابه النموذجية

لامتحان الدورة العادية مقياس الموازنات التقديرية.

التمرين الأول (4 نقطة):أجب بصحيح أو خطأ مع التعليل في الحالتين.

- يتم التأكد من صحة النموذج بواسطة معامل الارتباط الذي معادلته $r = \frac{\sum(x_i-\bar{x}).(y_i-\bar{y})}{\sqrt{\sum(x_i-\bar{x})^2.\sum(y_i-\bar{y})^2}}$.
  - **الاجابة: صحيح؛ (0.5 نقطة)**
  - **التعليل: بوضع** $x = (x_i - \bar{x})$ **و** $y = (y_i - \bar{y})$ **نجد** $r = \frac{\sum XY}{\sqrt{\sum X^2.\sum Y^2}}$. **(0.5 نقطة)**
- موازنة المبيعات تعبير عن رقم الأعمال التقديري.
  - **الاجابة: صحيح؛ (0.5 نقطة)**
  - **التعليل: لان موازنة المبيعات =برنامج المبيعات X سعر البيع التقديري (0.5 نقطة)**
- يتم حساب الفرق في أسلوب الفوارق بحساب الفرق بين كل متوسطين متحركين متتاليين بالقيمة المضافة.
  - **الاجابة: خطأ؛ (0.5 نقطة)**
  - **التعليل: يتم حساب الفرق في أسلوب الفوارق بحساب الفرق بين كل مجموعين متحركين متتاليين بالقيمة المطلقة (0.5 نقطة)**
- تعتبر الموازنة التقديرية أداة لإعداد برنامج المبيعات خلال فترة مستقبلية محددة وليست أداة للرقابة وتقييم الأداء.
  - **الاجابة: خطأ؛ (0.5 نقطة)**
  - **التعليل:** تعتبر الموازنة التقديرية أداة لإعداد برنامج المبيعات خلال فترة مستقبلية محددة وأداة للرقابة وتقييم الأداء لانها تسمح بتتبع المسؤولية **(0.5 نقطة)**

التمرين الثاني (6 نقطة): أجب باختصار على الأسئلة التالية:

- اشرح خاصيتين من خصائص الموازنات التقديرية.
  - **الاجابة: الموازنة كمية،تتعلق بفترة زمنية محددة،تقوم على مبداالتقدير،مساهمة كل المستويات في اعدادها،تعتبر نظام معلومات، تعتبر مسار،تسمح بتحديد المسؤولية.(0.75 نقطة لكل خاصية=1.5 نقطة)**
- متى تكون الطاقة الإنتاجية عنصرا متحكما عند إعداد الموازنات التقديرية؟
  - **الاجابة: تكون الطاقة الإنتاجية عنصرا متحكما عند إعداد الموازنات التقديرية في حال كونها اقل من كمية الانتاج الممكن بيعها أو تسويقها.(1.5 نقطة)**
- متى يتم تحويل أرقام مبيعات المؤسسة إلى أوساط متحركة عند إعداد الموازنات التقديرية؟ وما الهدف من ذلك؟
  - **الاجابة:يتم ذلك عندما تكون المنحنيات غير طبيعية ذات انكسارات والهدف منها هو تقليل الانكسارات الموجودة في السلسلة.(1.5 نقطة)**
- أذكر مراحل تقدير المبيعات بواسطة طريقة الأوساط المتحركة.

الاجابة: .(1.5 نقطة)

- **حساب الاوساط المتحركة**

- **ايجاد معادلة الاتجاه العام لهذه الاوساط.**
- **تقدير الاوساط المتحركة الموالية بواسطة هذه المعادلة.**
- **استنتاج المبيعات التقديرية للفترة الموالية من خلال المتوسطات المتحركة التقديرية وعلاقة المتوسطات.**

التمرين الثالث (5 نقطة): أعطت دراسة للموازنة التقديرية للمبيعات لمؤسستين النتائج التالية:

(5=10 x0.5 نقاط)

السنوات	n-1				n			
المبيعات	**138**	158	208	148	**178**	**198**	248	188
الأوساط المتحركة	—	168	**171.33**	178	174.66	208	**211.33**	—

السنوات	n-1				n			
المبيعات	140	**160**	210	150	180	**200**	250	**190**
المجاميع المتحركة	—	—	—	660	**700**	740	**780**	820

المطلوب: أكمل الفراغات الموجودة في هذين الجدولين دون تبرير للعمليات.

التمرين الرابع (5 نقطة):إليك المعطيات التالية والمتعلقة بالمبيعات الثلاثية لإحدى المؤسسات والتي تغطي سنتين ونصف:

- $\sum(\text{Logy}) = 22.71$
- $\sum(x \cdot \text{Logy}) = 142.39$

المطلوب: تقدير مبيعات هذه المؤسسة للثلاثيين 11 و 12.

الاجابة:

$N=10$

$\sum(x_i) = 55=(1+2+3+4+5+6+7+8+9+10)$

$$\bar{x} = \frac{\sum(xi)}{N} = \frac{55}{10} = 5.5$$ **(نقطة 0.5)**

$\sum(x^2)=385$ **(نقطة 0.5)**

$$\bar{y} = \frac{\sum(yi)}{N} = \frac{22.71}{10} = 2.27$$ **(نقطة 0.5)**

$$A = \frac{\sum xi\ yi - N\bar{x}\bar{y}}{\sum x_i^2 - N\bar{x}^2} = 0.21$$ **(نقطة 0.5)**

$$B = \bar{y} - a\bar{x} = 2.27 - 0.21(5.5) = 1.11$$ **(نقطة 0.5)**

Log y=0.21 x+ 1.11 **(نقطة 0.5)**

$a = 10^A = 10^{0.21} = 1.62$ **(نقطة 0.5)**

$b = 10^B = 10^{1.11} = 12.88$ **(نقطة 0.5)**

$Y=1.62^x .12.88$ **(نقطة 0.25)**

تقدير مبيعات الثلاثي 11 و12

- ***$Y_{11}=1.62^{11}.12.88= 2598$ طن*** **(نقطة 0.5)**
- ***$Y_{12}=1.62^{12}.12.88= 4208$ طن*** **(نقطة 0.5)**