

امتحان السداسي الأول 2024-2025 لمقياس تحليل البيانات.

تخصص: اقتصاد وتسيير المؤسسات / اقتصاد نقدي ومالي.

الحل النموذجي.

الجزء الأول: اجب على الاسئلة التالية:

السؤال 01: ماهو الهدف الرئيسي لتحليل البيانات الاقتصادية؟ وماهي اهم انواعها (دون شرح)؟

استخلاص معلومات تستخدم لتفسير الظواهر الاقتصادية ومعرفة اسبابها، واتخاذ قرارات مبنية على اسس علمية بكفاءة عالية. 01

اهم انواعها: التحليل الوصفي؛ التحليل التشخيصي؛ التحليل التنبؤي؛ التحليل التصوري. 01

السؤال 02: ماهو الفرق بين البيانات والمعلومات؟

البيانات هي المادة الخام في حين ان المعلومات هي المنتج النهائي التي يتم استخلاصه من تحليل البيانات، أي ان البيانات تتضمن المعلومات. 01

السؤال 03: ماهو الفرق بين تحليل البيانات باستخدام معاملات الارتباط و تحليلها عن طريق تحليل السببية؟

تحليل البيانات باستخدام معاملات الارتباط يعطي لنا معلومات حول قوة واتجاه العلاقات بين المتغيرات في حين ان تحليل السببية يعطي معلومات حول ما اذا كانت المتغيرات تسبب أو لا تسبب المتغيرات الاخرى. 02

السؤال 04: ماهي معايير اختيار المركبات الرئيسية لوجب ادخالها في تحليل البيانات باستخدام طريقة المركبات الرئيسية ACP؟

1-معيار كيزر: ياخذ كل القيم الذاتية الاكبر من الواحد $0.5 \cdot \lambda_i > 1$

2-معيار نسبة المستوى العاملي الأول: اذا كانت النسبة الصاعدة للقيم الذاتية $\frac{\lambda_1 + \lambda_2}{\sum \lambda_i} * 100$ اكبر من 80% تتوقف عند هذا المستوى. 0.5

3-معيار نسبة المحور العاملي الثالث: اذا كانت النسبة $\frac{\lambda_3}{\sum \lambda_i} * 100$ اكبر من 15% لا بد من إنشاء المستوى العاملي الثاني. 0.5

4-معيار التمثيل البياني للقيم الذاتية: نتوقف عند نقطة الانعطاف حيث يصبح التمثيل مستقيم. 0.5

السؤال 05: يريد مستثمر استثمار مبلغ مالي بشراء اوراق مالية لاحد المؤسسات، تحصل على البيانات الموضحة في الجدول التالي خلال عشر سنوات الاخيرة:

معدل الارباح السنوية $\bar{X}$	الانحراف المعياري للارباح السنوية δ	القيمة الاكثر تكرارا Mo
22000.00	3200.00	18500.00
25000.00	8000.00	12000.00

كمحلل بيانات ماهو القرار الذي تنصح به المستثمر مع التعليل؟

بالنظر الى البيانات اعلاه ننصح المستثمر بالاستثمار في الشركة الاولى ، 0.75 وذلك لاسباب التالية:

-بالنظر الى قيمة $\bar{X}$ متوسط الارباح السنوية نجد ان $\bar{X}_1 < \bar{X}_2$ اي المؤسسة الثانية حققت معدل ارباح سنوية

اكبر من المؤسسة الاولى، فنقول للوهلة الاولى ان الاستثمار في المؤسسة الثانية افضل؛ 0.75 لكن بالرجوع الى

قيمة الانحراف المعياري δ نجد ان $\delta_1 < \delta_2$ أي انحراف معدل الارباح السنوية عن المتوسط في المؤسسة

الثانية اكبر من المؤسسة الاولى، أي البيانات -الارباح السنوية- اكثر تشتتا في المؤسسة الثانية وهذا ما يدل على

ان نسبة المخاطرة في المؤسسة الثانية اكبر منها في المؤسسة الاولى بالرغم من التقارب النسبي لمعدل الارباح السنوية؛ وهنا نقرر ان الاستثمار في المؤسسة الاولى افضل من الاستثمار في المؤسسة الثانية؛ 0.75 وبالرجوع الى القيمة الاكثر تكرارا أي المنوال Mo فهي في المؤسسة الاولى اكبر من المؤسسة الثانية، وقيمتها في المؤسسة الاولى اقرب الى المتوسط الحسابي منها في المؤسسة الثانية، وهذا يدل على **التوزيع الطبيعي للبيانات** أي معدل الارباح السنوية في المؤسسة الاولى أكثر انتظاما، 0.75 وهذا ما يدعم القرار المتخذ بالاستثمار في المؤسسة الاولى افضل من الاستثمار في المؤسسة الثانية.

الجزء الثاني: تعطى البيانات الاقتصادية حول نفقات التجهيز في الجزائر لخمسة قطاعات خلال الفترة 2017-2022 كما يلي:

الفلاحة والري	التربية والتكوين	الصحة	البنية التحتية الاقتصادية	البنية التحتية الاجتماعية	
Ag_hyd	Educ_form	Sante	infr_éco_adm	infr_socio	
1229,952	1149,354	1757,214	4263,326	943,09	$\sum x_i$
204,992	191,559	292,869	710,554	157,182	$\bar{x}$
32983,135	32458,181	92273,377	317837,348	37125,280	$\sum (x_i - \bar{x})^2$
74,143	73,551	124,012	230,158	78,661	δ

اكمل الجدول اعلاه؟ 1.25

يتم حساب المتوسط الحسابي بالعلاقة التالية: $\bar{x} = \frac{\sum x_i}{n}$ 0.25

يتم حساب الانحراف المعياري بالعلاقة التالية: $\delta = \sqrt{\frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{n}}$ 0.25

اكتب مصفوفة البيانات الخام X واحسب مصفوفة البيانات المعيارية $\hat{X}$ ؟ 02

-تحسب القيم المعيارية وفق العلاقة التالية: $z_{x_i} = \frac{x_i - \bar{x}}{\delta}$ 0.25

$$X = \begin{pmatrix} 129,613 & 273,134 & 194,07 & 713,925 & 235,9 \\ 203,52 & 243,865 & 127,536 & 781,641 & 236,62 \\ 315,957 & 250,809 & 293,678 & 1078,716 & 207,59 \\ 271,432 & 159,757 & 469,781 & 685,704 & 113,12 \\ 151,655 & 103,064 & 287,257 & 366,811 & 60,48 \\ 157,775 & 118,725 & 384,892 & 636,529 & 89,38 \end{pmatrix} \quad \hat{X}_{56}^t = \begin{pmatrix} -1,017 & 1,109 & -0,797 & 0,015 & 1,001 \\ -0,020 & 0,711 & -1,333 & 0,309 & 1,010 \\ 1,497 & 0,806 & 0,007 & 1,600 & 0,641 \\ 0,896 & -0,432 & 1,427 & -0,108 & -0,560 \\ -0,719 & -1,203 & -0,045 & -1,494 & -1,229 \\ -0,637 & -0,990 & 0,742 & -0,322 & -0,862 \end{pmatrix}$$

اكتب العلاقة المصفوفية لحساب مصفوفة الارتباط R_{pp} ؟ 01

$$R_{pp} = D_{pp} \hat{X}_{pn}^t \hat{X}_{np}$$

$$R_{55} = D_{55} \hat{X}_{56}^t \hat{X}_{65}$$

حيث: D_{55} مصفوفة قطرية قطرها $1/n=1/6$.

$\hat{X}_{56}^t$ منقول مصفوفة البيانات المعيارية.

$$\hat{X}_{56}^t = \begin{pmatrix} -1,017 & -0,020 & 1,497 & 0,896 & -0,719 & -0,637 \\ 1,109 & 0,711 & 0,806 & -0,432 & -1,203 & -0,990 \\ -0,797 & -1,333 & 0,007 & 1,427 & -0,045 & 0,742 \\ 0,015 & 0,309 & 1,600 & -0,108 & -1,494 & -0,322 \\ 1,001 & 1,010 & 0,641 & -0,560 & -1,229 & -0,862 \end{pmatrix} \quad D_{55} = \begin{pmatrix} 1/6 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1/6 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1/6 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1/6 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 1/6 \end{pmatrix}$$

اكتب العلاقة المصفوفية لحساب القيم الذاتية λ ، والاشعة الذاتية μ ، لمصفوفة الارتباط R_{55} ؟

1- تحسب القيم الذاتية والاشعة الذاتية لمصفوفة الارتباط R_{55} من خلال العلاقة التالية:

$$R_{55} \mu = \lambda \mu$$

$$(R_{55} - \lambda I) \mu = 0$$

حيث: R_{55} مصفوفة الارتباط بين المتغيرات.

λ القيم الذاتية لمصفوفة الارتباط.

I المصفوفة الاحادية.

μ الشعاع الذاتي للمصفوفة R .

وليتم حل هذا النظام يجب ان يكون المحدد الاتي معدوم : $|R_{55} - \lambda I| = 0$

وعند ايجاد قيم الحلول لجمل المعادلات يتم حساب الشعاع الذاتي μ_i لكل قيمة ذاتية λ_i .

تعطى القيم الذاتية λ_i لمصفوفة الارتباط R_{55} كما يلي :

$$\lambda_1 = 1.604, \lambda_2 = 3.101, \lambda_3 = 0.200, \lambda_4 = 0.095$$

حدد المركبات الرئيسية الواجب اخذها في التحليل وفق معيار كيزر، ومعيار المستوى العاملي الأول؟

يتم ذلك من خلال الجدول التالي : 01

الرقم	القيم الذاتية تنازليا	النسبة: $\frac{\lambda_i}{\sum \lambda_i} * 100$	النسبة المجمعة الصاعدة
01	3.101	62.02	62.02
02	1.604	32.08	94.10
03	0.200	4.00	98.10
04	0.095	1.90	100.00

المركبات الرئيسية التي تؤخذ في التحليل هي:

01- حسب معيار كيزر نأخذ المركبات التي قيمها الذاتية اكبر من الواحد $\lambda_i > 1$ أي نأخذ المركبة الرئيسية

الاولى $\lambda_1 = 3.101$ و المركبة الرئيسية الثانية $\lambda_2 = 1.604$.

02- معيار المستوى العاملي الأول: عندما تكون النسبة $\frac{\lambda_1 + \lambda_2}{\sum \lambda_i} * 100$ اكبر من 80% نكتفي بالمستوى العاملي

الأول

$$\frac{\lambda_1 + \lambda_2}{\sum \lambda_i} * 100 = \frac{3,101 + 1,406}{5} * 100 = 94.10 > 80\%$$

اذن لا داعي لانشاء المستوى العاملي الثاني 0.5

وبالتالي المركبات الرئيسية التي تؤخذ في التحليل هي المركبة الرئيسية الاولى والثانية.

تعطى الاشعة الذاتية الموافقة للقيم الذاتية λ_1, λ_2 كما يلي :

$$\mu_1 = \begin{pmatrix} 0.12 \\ 0.13 \\ 0.27 \\ 0.31 \\ 0.2- \end{pmatrix}$$

$$\mu_2 = \begin{pmatrix} 0.55 \\ 0.07- \\ 0.31 \\ 0.12- \\ 0.45 \end{pmatrix}$$

اكتب العلاقة المصفوفية لاسقاط الافراد و المتغيرات؟

01-اسقاط الافراد: يعطى بالعلاقة المصفوفية التالية:

$$F_{nk} = \hat{X}_{np} \mu_{pk}$$

حيث: F_{nk} هي مصفوفة الاسقاطات ، n عدد المشاهدات ، k عدد المركبات التي تؤخذ في التحليل.

$\hat{X}_{np}$ مصفوفة البيانات المعيارية.

μ_{pk} هي مصفوفة الاشعة الذاتية للمركبات الرئيسية التي تؤخذ في التحليل ، p عدد المتغيرات ، k عدد المركبات التي تؤخذ في التحليل.

$$F_{62} = \hat{X}_{65} \mu_{52}$$

$$F_{62} = \begin{pmatrix} -1,017 & 1,109 & -0,797 & 0,015 & 1,001 \\ -0,020 & 0,711 & -1,333 & 0,309 & 1,010 \\ 1,497 & 0,806 & 0,007 & 1,600 & 0,641 \\ 0,896 & -0,432 & 1,427 & -0,108 & -0,560 \\ -0,719 & -1,203 & -0,045 & -1,494 & -1,229 \\ -0,637 & -0,990 & 0,742 & -0,322 & -0,862 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 0.12 & 0.55 \\ 0.13 & 0.07- \\ 0.27 & 0.31 \\ 0.31 & 0.12- \\ 0.2- & 0.45 \end{pmatrix}$$

02-اسقاط المتغيرات: يعطى بالعلاقة المصفوفية التالية:

$$P_{pk} = (p_1, p_2, p_3 \dots, p_k)$$

حيث: P_{pk} مصفوفة اسقاط المتغيرات ، p عدد المتغيرات ، k عدد المركبات التي تؤخذ في التحليل.

$$p_i = \sqrt{\lambda_i} * u_i \quad \text{و}$$

$$P_{52} = (\sqrt{\lambda_1} * u_1, \sqrt{\lambda_2} * u_2) \text{ ومنه:}$$

$$P_{52} = \begin{pmatrix} 0.21 & 0.69 \\ 0.54 & -0.08 \\ 0.47 & 0.39 \\ 0.54 & -0.15 \\ -0.35 & 0.56 \end{pmatrix}$$



الاجابة النموذجية لإمتحان السداسي الخامس في مقياس التسيير المالي

حل التمرين الأول: (05 نقاط)

أجب بدقة واختصار عن ما يلي:

- أهم النظريات المفسرة للهيكل المالي: (0.5ن)
 - الكشوفات المالية التي يستند عليها المسير المالي لإعداد تقريره المالي: (2,5ن)
 - الميزانية؛
 - قائمة الدخل؛
 - جدول تغير الأموال الخاصة؛
 - جدول تدفقات الخزينة؛
 - الملاحق.
 - تُمكننا نسب الهيكل المالي من معرفة طبيعة الاستخدامات في المؤسسة وطبيعة تمويلها، أهمها: (02ن)
 - نسبة الاستقلالية المالية؛
 - نسبة تغطية الاستخدامات المستقرة؛
 - نسبة التمويل الخاص؛
 - نسبة القدرة على السداد.
- حل التمرين الثاني: (05 نقاط)
- حساب الرافعة التشغيلية:

$$Dol=(P-CVu)Q/Q(P-CVu)-CF$$

$$DOL=(20-8)50000/50000(20-8)-300000=600000/300000=2$$

- يعني أن التغير الحاصل في المبيعات بدرجة واحدة سيقابلها تغير في الأرباح بمقدار 2 مرة، أي التغير في المبيعات بنسبة 1% سيقابلها تغير في الأرباح بنسبة 2%.
- تفسير التغير الحاصل إذا تغير رقم الأعمال بنسبة 30%:
 - في حالة الزيادة: $الزيادة في الأرباح = 2 * 30\% = 60\%$

بمعنى الزيادة في حجم المبيعات بـ 30% سيؤدي إلى زيادة الأرباح بنسبة 60%.
 - في حالة الإنخفاض: $الإنخفاض في الأرباح = -2 * 30\% = -60\%$

بمعنى الإنخفاض في حجم المبيعات بـ 30% سيؤدي إلى انخفاض في الأرباح بنسبة 60%.

حل التمرين الثالث: (10 نقاط)

1. الميزانية الوظيفية: (04 ن)

المبالغ	الموارد	المبالغ	الاستخدامات
3000	الموارد الدائمة	280	الاستخدامات المستقرة
90	رأس المال	3200	تثبيتات معنوية
260	إحتياجات	770	تثبيتات مادية
1700	النتيجة الصافية للدورة		تثبيتات مالية
580	الديون المالية		
	اهتلاكات والمؤونات		
5630	مجموع	4250	مجموع
560	موارد الإستغلال	1660	استخدامات الإستغلال
50	الموردين	280	المخزونات
150	أوراق دفع	80	الزبائن
	أجور وضرائب		أوراق قبض
760	مجموع	2020	مجموع
80	موارد خارج الإستغلال		استخدامات خارج الإستغلال
40	موردو القيم الثابتة	60	حقوق التنازل عن التثبيتات
120	مجموع	60	مجموع
70	موارد الخزينة	200	استخدامات الخزينة
	اعتمادات بنكية جارية	50	البنك
70	مجموع	250	مجموع
6580	المجموع	6580	المجموع

2. حساب مؤشرات التوازن المالي والتعليق عليها: (03 ن)

المؤشر	العلاقة	النتيجة	التعليق
رأس المال العامل (01 ن)	الموارد الدائمة- الاستخدامات المستقرة	$1380 = 4250 - 5630$	$FR > 0$ موجب يدل ذلك أن المؤسسة استطاعت تمويل الاستخدامات المستقرة بواسطة الموارد الدائمة وحققت فائض قدره 1380 ون.
احتياج رأس المال العامل	$Bf_{rex} = E_{ex} - R_{ex}$	$1260 = 760 - 2020$	$Bf_{rex} > 0$ موجب بمقدار ون

ويدل على أن احتياجات الاستغلال أكبر من موارد الإستغلال. $BFR_{hex} < 0$ سالب بمقدار 60 ون ويدل على أن موارد خارج الإستغلال أكبر من استخدامات خارج الإستغلال.	$-60 = 120 - 60$ $1200 = (60 -) + 1260$	$Bfr_{hex} = E_{hex} - R_{hex}$ $BFR = Bf_{rex} + Bfr_{hex}$	(01ن)
$TN > 0$ ويدل أن المؤسسة غطت جميع احتياجاتها من رأس المال وحققت فائض في السيولة المالية.	$180 = 70 - 250$	استخدامات الخزينة-موارد الخزينة	الخزينة (01 ن)

4- حساب النسب والتعليق عليها: (03 ن)

النسب	العلاقة	النتيجة	التعليق
نسب الهيكل المالي			
الاستقلالية المالية (0,5ن)	الاموال الخاصة / الديون المالية	$2,9 = 1700 / 4930$	$1 < 2,9$
تغطية الاموال المستقرة (0,5ن)	الموارد الدائمة / إ المستقرة BFR_{ex}	$1,01 = 1260 + 5250 / 6630$	$1 < 1,01$
نسبة التمويل الخاص (0,5ن)	الاموال الخاصة / أصول ج	$0,93 = 5250 / 4930$	$0,5 < 0,93$
نسب السيولة			
السيولة العامة (0,5ن)	الاستخدامات الجارية/الموارد الجارية	$2,45 = 950 / 2330$	$1 < 2,45$
السيولة السريعة (0,5ن)	الاستخدامات الجارية – المخزون/الموارد الجارية	$0,7 = 950 / (1660 - 2330)$	
السيولة الجاهزة (0,5ن)	الاستخدامات الخزينة/الموارد الجارية	$0,26 = 950 / 250$	$0,2 < 0,26 < 0,3$ نسبة مثلى



امتحان السداسي الخامس لمقياس قانون الأعمال

الاسم واللقب:

الإجابة النموذجية

العلامة:

20/20

أجب عن العبارات الموالية بـ (صح) أو (خطأ) مع تصحيح الخطأ إن وجد.

0,25

1- من خصائص قانون الأعمال أنه مقنن يميل نحو التدويل وقديم النشأة. (خطأ)

0,25

أند غير مقنن وحديث النشأة

0,25

2- العمليات المصرفية تُعد من الأعمال التجارية الجماعية وتندرج ضمن الأعمال التجارية بحسب الشكل. (خطأ)

0,25

المنفردة الموقوع

0,1

3- الاتفاقيات الدولية والمعاهدات تُعد من المصادر الدولية لقانون الأعمال. (صح)

0,25

4- اعتياد واحتراف العمل التجاري لا يعتبر أساس اكتساب صفة التاجر. (خطأ)

0,25

يعتبر من أساسيات

0,1

5- الايجار التجاري يعتبر من التصرفات الواردة على المحل التجاري. (صح)

6- تكمن أهمية الدفاتر التجارية في كونها تعكس الوضعية الحقيقية للمركز المالي للتاجر. (صح)

0,25

7- التاجر أو الشخص الذي مارس التجارة باسم مستعار لا يخضع لأحكام الإفلاس والتسوية القضائية. (خطأ)

0,25

يخضع

0,1

0,25

8- من بين الشروط المادية لتطبيق نظام الإفلاس والتسوية القضائية أن يكون الشخص تاجرا وأن يتوقف عن الدفع. (خطأ)

0,25

الموقوع

0,1

0,25

خطأ

9- أوكل المشرع الجزائي مهمة السجل التجاري لجهة إدارية تتمثل في وزارة المالية. (خطأ)

0,25

في المركز الوطني للسجل التجاري

(CNR C)

10- يعتبر المحل التجاري شخصاً معنوياً. (.....)

منقولاً (النظام المعنوي هي: الدوائر، الجماعات المحلية، المؤسسات القومية ذات الطابع الإداري والمالي والتوحيدي)

11- لا بد للشخص الأجنبي الذي يريد أن يباشر التجارة على التراب الوطني أن يكون بالغاً من العمر 18 سنة كاملة. (.....)

بالخاصة 19 سنة كاملة

12- العرف التجاري هو ما درج عليه التجار من قواعد في تنظيم معاملاتهم المدنية. (.....)

معادلاتهم التجارية

13- العمل التجاري المنفرد هو العمل الذي يأخذ الطابع التجاري المتكرر. (.....)

الطابع التجاري والواقع لمرة واحدة فقط

14- تعد الأعمال الزراعية وما يترتب عنها من محاصيل عملاً تجارياً. (.....)

حلاً مدنياً

15- الأعمال التجارية لا تتطلب السرعة على عكس الأعمال المدنية التي تتسم بالسرعة. (.....)

تتطلب السرعة تتسم بالبطء

16- يعتبر زوج التاجر تاجراً إذا كان يمارس نشاطه التجاري تابعا لنشاط زوجه. (.....)

لا يعتبر زوج

17- الشركاء في الشركة ذات المسؤولية المحدودة يعتبرون تجاراً ويشهر أفلانهم. (.....)

لا يعتبرون تجاراً ولا يشهر أفلانهم

18- تتمتع الشركة بالشخصية المعنوية من تاريخ إنشائها. (.....)

حتى تاريخ فسخها في السجل التجاري

19- يعتبر التأميم من الأسباب الخاصة لانقضاء الشركة. (.....)

الأسباب العامة

20- السفتجة ورقة تجارية تتضمن أمراً من شخص يسمى المسحوب عليه إلى شخص آخر يسمى الساحب بأن يدفع مبلغاً معيناً

من النقود في تاريخ ومكان معينين لإذن شخص ثالث هو المستفيد. (.....)

الساحب المسحوب عليه

== بالتوفيق والنجاح ==

أستاذ المقياس: د. راوي بن عمر



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة تيسمسيلت
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
قسم العلوم الاقتصادية



التصحيح النموذجي لامتحان السداسي الخامس لمقياس: محاسبة البنوك والتأمينات

محاسبة التأمين: (10 نقاط)

2024/07/01			
89681	المؤمن لهم (ج. ضياء)	411	
70000	الأقساط الصادرة على العمليات المباشرة (أضرار)	7000	
4900	تكاليف العقد والملحقات على العمليات المباشرة (أضرار)	7003	
14231	الرسم على القيمة المضافة المفوترة	4450	
300	الأموال المشتركة على عمليات التأمين صندوق ضمان السيارات	44311	
250	حقوق الطابع المحتجزة على عمليات التأمين	4427	
	"إثبات عملية تحرير العقد"		
2024/07/01			
44840.5	قيم للحصول	511	
44840.5	البنوك الحسابات الجارية	512	
89681	المؤمن لهم (ج. ضياء)	411	
	"إثبات التحويل البنكي واستلام الشيك"		
2024/07/02			
44840.5	البنوك الحسابات الجارية	512	
44840.5	قيم للحصول	511	
	"إثبات عملية تحصيل الشيك"		
2024/12/31			
35000	الأقساط الصادرة للترحيل (أشخاص)	7152	
35000	الأقساط الصادرة المرحلة (أشخاص)	3200	
	"ترحيل الأقساط الخاصة بالسنوات اللاحقة"		
2025/01/01			
35000	الأقساط الصادرة المرحلة (أشخاص)	3200	
35000	الأقساط الصادرة المرحلة من السنوات المالية السابقة (أشخاص)	7102	
	"أقساط مرحلة من السنوات السابقة"		

		2024/07/05		
	25785	وسطاء التأمين الحسابات الجارية لوسطاء التأمين الآخرون	4123	
20000		الأقساط الصادرة على العمليات المباشرة (أشخاص)	7020	
1500		تكاليف العقد والملحقات على العمليات المباشرة (أشخاص)	7023	
4085		الرسم على القيمة المضافة المفوترة	4450	
200		حقوق الطابع المحتجزة على عمليات التأمين (طابع الحجم)	44271	
		"إصدار عقد تأمين عن طريق البنك"		
		2024/07/05		
	20000	عمولات وسطاء التأمين الآخرون	622	
	380	الرسم على القيمة المضافة قابل للاسترجاع	4456	
2380		عمولات للدفع وسطاء التأمين	4120	
		"تحديد قيمة العمولة الواجبة السداد للبنك"		
		2024/07/06		
	2380	عمولات للدفع وسطاء التأمين	4120	
2380		البنوك الحسابات الجارية	512	
		"تسديد العمولة للبنك"		
		2024/07/10		
	1000000	تشكيل وإعادة ضبط مؤونة المطالبات (أضرار)	6009	
1000000		مطالبات ومصاريف للدفع (أضرار)	3060	
		"انشاء مؤونة التعويض"		
		2024/07/10		
	100000	مطالبات ومصاريف للدفع (أضرار)	3060	
100000		تشكيل وإعادة ضبط مؤونة المطالبات (أضرار)	6009	
		"تخفيض المؤونة"		
		2024/07/10		
	900000	المطالبات الرئيسية (أضرار)	6000	
900000		البنوك الحسابات الجارية	512	
		"تسديد قيمة التعويض"		
		2024/07/10		
	900000	مطالبات ومصاريف للدفع (أضرار)	3060	
900000		مطالبات ومصاريف للدفع (أضرار)	6009	
		"ترصيد المؤونة بمبلغ التعويض"		
		2024/07/10		
	20000	المصاريف الملحقة (أضرار)	6006	
	3800	الرسم على القيمة المضافة قابل للاسترجاع	4456	
23800		البنوك الحسابات الجارية	512	
		"تسديد مصاريف الخبرة"		

2024/07/15				
245000	225000	الحساب الجاري للمؤمنين المشتركين القبول		4042
	20000	مساهمات مدفوعة على عمليات التأمين المشترك		6224
		أقساط مقبولة في التأمين المشترك (أضرار)	70140	
		"تسجيل عملية القبول إطار التأمين المشترك"		
2024/12/31				
61250	61250	أقساط مقبولة في التأمين المشترك للترحيل (أضرار)		715140
		أقساط مقبولة في التأمين المشترك مرحلة (أضرار)	3104	
		"ترحيل الأقساط المقبولة الخاصة بالسنوات اللاحقة"		
2025/01/01				
61250	61250	أقساط مقبولة في التأمين المشترك مرحلة (أضرار)		3104
		أقساط مقبولة في التأمين المشترك مرحلة من السنوات المالية السابقة (أضرار)	710140	
		"ترحيل الأقساط المقبولة من السنوات السابقة"		
2024/07/20				
1500000	1600000	أقساط متنازل عنها (أضرار)		70900
	100000	حسابات جارية للمتنازل لهم	401	
		عمولات مقبوضة على عمليات التنازل (أضرار)	7210	
		"إثبات عملية التنازل"		
2024/12/31				
800000	800000	أقساط متنازل عنها مرحلة (أضرار)		3900
		حصة إعادة التأمين المتنازل عنها في الأقساط الصادرة للترحيل (أضرار)	71590	
		"ترحيل الجزء الخاص بالسنوات اللاحقة"		
2025/01/01				
800000	800000	حصة إعادة التأمين المتنازل عنها في الأقساط الصادرة مرحلة من السنوات المالية السابقة (أضرار)		71090
		أقساط متنازل عنها مرحلة (أضرار)	3900	
		"ترحيل الجزء الخاص بالسنة الحالية"		

محاسبة البنوك: (10 نقاط)

1. إعداد كشف المقاصة:

التاريخ: 2024/12/20		كشف الخزينة		بنك الجزائر غرفة المقاصة	
أرصدة		الشيكات المسحوبة	الشيكات المسحوبة	اسم البنك	رقم الحساب
عليه	له	عليه	له		
-	33000	192000	225000	CPA	1201
53500	-	284500	231000	BDL	1202
-	20500	216000	236500	BADR	1203
53500	53500	292500	692500	المجموع	

وعليه فان بنك BDL مدين للبنكين CPA و BADR بالمبلغ 53500 دج موزع كما يلي 33000 دج و 20500 دج على التوالي

2. التسجيل في يومية غرفة المقاصة:

		2024/12/20			
33000 20500	53500	حساب البنك التجاري لدى البنك المركزي (بنك BDL)		1201	1202
		حساب البنك التجاري لدى البنك المركزي (بنك CPA)		1203	
		حساب البنك التجاري لدى البنك المركزي (بنك BADR)			
		"تسجيل العمليات الخاصة بنتائج المقاصة"			
		2024/12/20			
53500	53500	البنك المركزي		110	
		حساب البنك التجاري لدى البنك المركزي (بنك BDL)		1202	
		"التسوية المالية في بنك المركزي"			
		2024/12/20			
33000 20500	53500	غرفة المقاصة		329	
		حساب البنك التجاري لدى البنك المركزي (بنك CPA)		1201	
		حساب البنك التجاري لدى البنك المركزي (بنك BADR)		1203	
		"الاعتراف بحقوق الدائنين"			

تصحيح إمتان الفصلي الاول مقياس الرياضيات المالية

حل التمرين 1:

1 - حساب قيمة كل رأسمال

$$I_1 = C_{01} \left(\frac{t}{100} \right) \left(\frac{j}{360} \right) = C_{01} \left(\frac{3}{100} \right) \left(\frac{300}{360} \right) = \frac{C_{01}}{40}$$

$$I_2 = \frac{3}{4} C_{01} \left(\frac{3}{100} \right) \left(\frac{300}{360} \right) = \frac{3C_{01}}{80}$$

$$I_2 - I_1 = \frac{3C_{01}}{80} - \frac{C_{01}}{40} = X$$

$$X = \frac{3C_{01} - 2C_{01}}{80} \Rightarrow X = \frac{C_{01}}{80}$$

$$C_{01} = 80X$$

$$C_{02} = \frac{3}{4} C_{01} = \frac{3}{4} 80X = 60X$$

2 - حساب المدة الأزمة لكي تتساوى جملتا المبلغان بنفس معدلات الفائدة المذكورة.

$$C_n = C_0 + C_0 \left(\frac{i}{100} \right) \frac{j}{360}$$

$$C_{n1} = 80X + 80X \left(\frac{3}{100} \right) \frac{n}{360} = 80X + \frac{(34X)n}{3600} = \frac{288000X + (34X)n}{3600}$$

$$C_{n2} = 60X + 60X \left(\frac{6}{100} \right) \frac{n}{360} = 60X + \frac{36Xn}{3600} = \frac{21600X + 36Xn}{3600}$$

$$C_{n1} = C_{n2} \Leftrightarrow \frac{288000X + (34X)n}{3600} = \frac{21600X + (36X)n}{3600}$$

$$288000X + (34X)n = 21600X + (36X)n$$

$$7200X = 2Xn \Rightarrow n = \frac{7200X}{2X} = \frac{7200}{2} = 3600j = 120m$$

حل التمرين 2:

1. القيمة الحالية في 1985/2/1

$$C_0 = C_n(1 + t)^{-n}$$

$$C_0 = 100000(1,09)^{-7}$$

$$C_0 = 100000(0,547034) = 54703,4$$

2. الجملة المسبقة في 1988/2/1

$$C_n = 100000(1,09)^{-4}$$

$$C_n = 100000(0,708425) = 70842,5$$

3. الجملة المؤجلة في فيفري 1995

$$C_n = C_0(1 + t)^n$$

$$C_n = 100000(1,09)^3$$

$$C_n = 100000(1,295029) = 129502,9$$

حل التمرين 3:

1. جملة الدفعة في 1994/3/1:

$$C_n = a \frac{(1 + t)^n - 1}{t} (1 + t)$$

$$C_n = 50000 \frac{(1,045)^{10} - 1}{0,045} (1,045)$$

$$C_n = 50000 \left[\frac{(1,045)^{11} - 1}{0,045} - 1 \right]$$

$$C_n = 50000(13,841179 - 1)$$

$$C_n = 642058,95$$

2. حساب المدة اللازمة لتكوين 1000000:

$$C_n^p = C_n(1 + t)^n$$

$$1000000 = 642058,95(1,045)^n$$

$$(1,045)^n = \frac{1000000}{642058,95} = 1,5574893$$

من الجداول المالية نرى ان (n) تتراوح بين 10 و 11 سنة

مقياس نظريات السياسات

امتحان في
النقدية

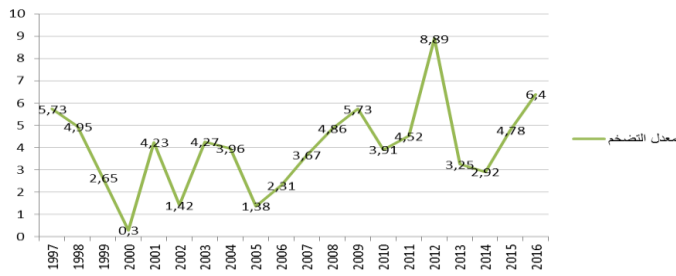
السنة الثالثة اقتصاد نقدي ومالي

نص الامتحان:

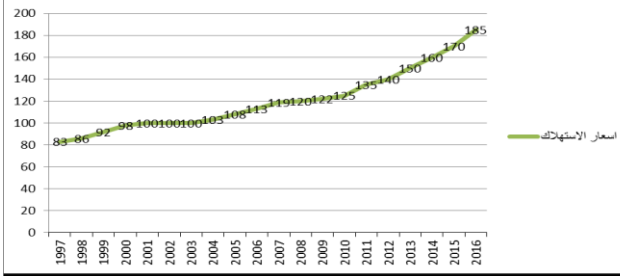
تعتبر السياسات النقدية من أهم الأدوات التي تحقق الاستقرار و التوازن الاقتصادي، حيث يعتبر دورها حاسما في التأثير على مختلف المتغيرات الاقتصادية كالتضخم و سعر الصرف... الخ، ففي نهاية الثمانينات أظهرت التجارب بأن التأثير على المتغيرات النقدية عن طريق التحكم في المتغيرات الوسيطة لم تكن فعالة في التحسين من أدائها مما دفعها في بداية التسعينات إلى تبني أساليب حديث على سبيل المثال سياسة استهداف التضخم و هدف هذه السياسة هو التحكم في المستوى العام للأسعار و بالتالي تحقيق استقرار دائم للمؤشرات الاقتصادية الكلية. مستندا على مكتسباتك و المنحنيات أسفله اجب على الأسئلة في شكل مقال:

- 1- ماذا تمثل النقود في النظرية الكلاسيكية والنظرية الكينز؟ 6 نقاط
- 2- قارن بين منحنى الكتلة النقدية، أسعار الاستهلاك ومعدلات التضخم مبرزا أهم الملاحظات مع تفسيرها اقتصاديا معتمدا على معادلة التبادل لنظرية فيشر $MV=TP$ ؟ 7
- 3- من خلال ما تم دراسته في المقياس هل النظريات النقدية صالحة لتفسير الظواهر النقدية فيكل الأزمنة والدول باختلافها فسر إجابتك مبرزا كيف يمكنك التعامل مع هذه النظريات؟ 7

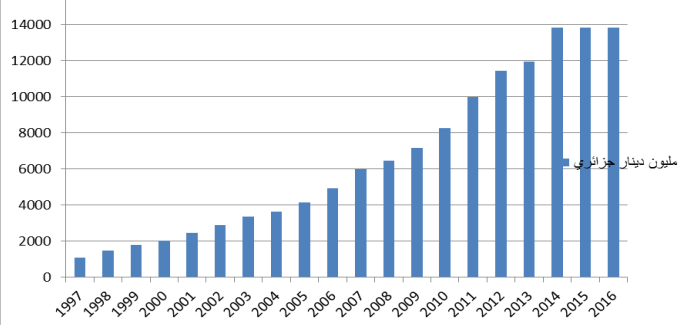
معدل التضخم



اسعار الاستهلاك



مليون دينار جزائري



تطور الكتلة النقدية بالمليون دج

الحل النموذجي: مقياس نظريات السياسات النقدية

1- النقود عند الكلاسيك تتميز بالحيادية وماهي الا وسيط للتبادل اما بالنسبة للكينزيين فقد تم اضافت عامل التفضيل للنقود واصبحت تعتبر سلعة يمكن الاحتفاظ بها واستثمارها.

2- من خلال المنحنيات الثلاثة نجد ان مؤشر اسعار الاستهلاك قد اتجه للتزايد بشكل مستمر خلال فترة الدراسة و يعود هذا الارتفاع المتزايد في كمية النقود المتداولة في الاقتصاد الوطني نتيجة التوسع النقدي و حسب تقارير بنك الجزائر بعد رفع الدعم على بعض المواد الغذائية و اهم المؤشرات المؤثرة فيه و ترجع تلك الزيادات المتتالية الى تزايد معدلات التضخم التي يعود تنذبها الى تفاوت الاجراءات والسياسات المتبعة و المحاولات الرامية للحد من الضغوط التضخمية و التي نجحت في بعض السنوات و فشلت في الأخرى.

كما نلاحظ ان معدل التضخم خلال الفترة 2000 - 1997 شهدت معدلات التضخم انخفاضا مهما من % 5.73 عام 1997 الى ان وصلت الى % 0.30 سنة 2000 ، و هو ادنى معدل تضخم بعد تحرير الاسعار عرفته الجزائر منذ الاستقلال، و يمكن تفسيره بالقرارات الصارمة و كذا الاضافة التي و نتائج تطبيق مبادئ قانون النقد و القرض، اما خلال الفترة 2010 - 2001 فقد تميزت هذه الفترة الزمنية استقرار الاوضاع الأمنية و ارتفاع المداخل بعد ارتفاع اسعار المحروقات و بالتالي ضخ كتلة نقدية و هو ما يبرر ارتفاع معدلات التضخم لآكن ما هو غير مبرر الفترة 2013 الى 2016 نلاحظ ارتفاعا مستمرا لمعدلات التضخم حسب **نظرية فيشر** فانه كلما زادت كمية النقود ارتفع مستوى الاسعار وبالتالي ترتفع معدلات التضخم والعكس صحيح.

3- ان النظريات النقدية نستعين بها لتفسير الظواهر الاقتصادية لآكن ليست صالحة في كل الازمنة والدول ودليل ذلك هو تطور النظريات النقدية بمرور الزمن بحيث تم تطويرها وتحديثها وتدارك الانتقادات التي وجهت لها ولهذا يجب علينا استعمالها كمرجع مع تحيين التفسيرات بما يناسب الاوضاع والازمنة والبلدان فعلى سبيل المثال النظرية الكلاسيكية فسرت الظواهر الاقتصادية قبل سنة 1929 لآكن ابانت على نقائص بعد ازمة الكساد العالمية.