

REPUBLIQUE TUNISIENNE PRESIDENCE DU GOUVERNEMENT ECOLE NATIONALE D'ADMINISTRATION		الجمهورية التونسية رئاسة الحكومة المدرسة الوطنية للإدارة
CONCOURS D'ENTREE AU CYCLE DE FORMATION DES CADRES SUPERIEURS DE LA SOUS CATEGORIE « A1 » Session : septembre 2014 Epreuve : Economie et Gestion Durée : 3 heures / coefficient : 4 Date : 27 septembre 2014		مناظرة الدخول إلى مرحلة تكوين الإطارات العليا من الصنف الفرعي " أ1 " دورة : سبتمبر 2014 الاختبار : اقتصاد و تصرف المدة : 3 ساعات / الضارب : 4 التاريخ : 27 سبتمبر 2014

ملاحظة هامة : يحذر اختباري الثقافة العامة و الاختصاص بلغتين مختلفتين إما بالعربية أو بالفرنسية حسب اختيار المترشح، و ينجر عن عدم احترام هذه الأحكام إلغاء مشاركة المترشح.

SUJET

I. Définir les concepts suivants (5 points)

1. Prix FOB
2. La loi de Gresham
3. La courbe LM
4. Le cycle de Juglar
5. Le LIBOR
6. La Courbe de Phillips
7. La trappe à liquidité
8. L'étendue d'une série
9. L'écart inter quartile
10. Le tableau de bord

II. Question (3 points)

L'ensemble de panier de consommation de deux biens X et Y est décrit dans le tableau suivant :

<i>Panier</i>	X	Y
A	5	2
B	2	5
C	5	2
D	4	1
E	2	5
F	4	1

Un consommateur procède au classement suivant:

- Il est indifférent entre les paniers *A* et *B*
- Il préfère le panier *C* au panier *D*
- Il préfère le panier *F* au panier *E*

Ce consommateur est – il rationnel ? Justifier votre réponse.

III. Exercice (7 points)

Considérons une économie où interviennent quatre agents économiques : Entreprises, Ménages, Etat et le Reste du Monde. Les opérations auxquelles se sont livrés ces agents se présentent comme suit :

- La production des biens et services marchands s'élève à 85000 u.m. (unités monétaires) ayant nécessité des consommations intermédiaires de 45000 u.m, des flux d'investissements de 12000 u.m. Les salaires s'élèvent à 15000 u.m, les impôts indirects à 2250 u.m et l'augmentation du capital par émission de 1200 titres de 10 u.m chacun dont 1000 achetés par le public et le reste par l'extérieur.
- Les salaires versés par l'Etat sont de 5750 u.m ;
- La consommation publique s'élève à 7000 u.m et celle privée à 29000 u.m ;
- Le déficit budgétaire de l'Etat a dû être résorbé par l'émission de 150 bons de Trésor (dont vous chercherez la valeur monétaire unitaire) totalement achetés par le public.
- L'impôt sur le revenu des ménages s'élève à 1750 u.m ;
- Avec des exportations de 12750 u.m le déficit commercial est de 2250 u.m ;
- Les transferts courants versés à l'extérieur sont de 500 u.m, ceux reçus au profit des particuliers sont de 750 u.m ;

- 1) Etablir pour les entreprises, les 4 comptes suivants : compte de production, compte d'exploitation, compte du capital et le compte financier sachant que leur EBE est considéré comme un revenu pour les ménages et que leur épargne est nulle.
- 2) Etablir pour les ménages, les 3 comptes suivants : compte de revenu, compte d'utilisation du revenu et le compte financier sachant que l'épargne des ménages est égale à leur capacité de financement.
- 3) Etablir pour l'Etat, les 5 comptes suivants : compte de production, compte d'exploitation, compte de revenu, compte d'utilisation du revenu et le compte financier sachant que l'investissement public est nul.
- 4) Etablir le compte des opérations avec le reste du monde

IV. Question de Réflexion (5 points)

Passer en revue les conditions de la soutenabilité de la dette extérieure

الموضوع

المسألة 1 (5 نقاط)

عرف بالمصطلحات والمفاهيم التالية :

- 1- السعر بتقدير "ف.و.ب"
- 2- قانون "قراشهام"
- 3- منحني "ل.م."
- 4- دورة "جوقلار"
- 5- الليبور
- 6- منحني "فيليبس"
- 7- فخ السيولة
- 8- مدى السلسلة
- 9- مدى الربع
- 10- لوحة القيادة

المسألة 2 (3 نقاط)

الجدول التالي يعكس 6 سلات لمستهلك ما . تحتوي كل سلة على بضاعتين : "X" و "Y"

السلّة	X	Y
A	5	2
B	2	5
C	5	2
D	4	1
E	2	5
F	4	1

هذا المستهلك قام بترتيب السلات كالتالي :

- (1) غير مبال بين اختيار السلّة "A" و السلّة "B"
- (2) يحبذ السلّة "C" على السلّة "D"
- (3) يحبذ السلّة "F" على السلّة "E"

هل هذا المستهلك عقلاني ؟ علل الإجابة

المسألة 3 (7 نقاط)

فيما يلي بعض المعاملات التي قام بها الاعوان الاقتصاديون من مؤسسات ، أسر ، والدولة فيما بينهم ومع باقي انحاء العالم :

انتاج البضائع والخدمات = 85000 ون (وحدة نقدية) هذا الانتاج تطلب استهلاك وسيط = 45000 ون.

استثمار = 12000 و.ن
توزيع اجور = 15000 و.ن
اداء غير مباشرة = 2250 و.ن
الرفع من رأس المال من خلال اصدار 1200 سهم قيمة الواحد 10 وحدات نقدية تم تداول 1000 منها من قبل الاسر والباقي من الخارج .
اجور لموظفي الدولة = 5750 و.ن
الاستهلاك العمومي = 7000 و.ن
الاستهلاك الخاص = 29000 و.ن
لمعالجة عجز ميزانيتها أصدرت الدولة 150 إذن خزينة (انتم مطالبون بالبحث عن قيمة الإذن الواحد) تم شرائها من قبل الأسر
الاداء على دخل الأسر = 1750 و.ن
رغم أن الصادرات تقدر ب 12750 و.ن فان الميزان التجاري يشهد عجزا بقيمة 2250 و.ن
التحويلات لفائدة الخارج = 500 و.ن
التحويلات لفائدة الأفراد = 750 و.ن

المطلوب :

- 1 . اعداد حسابات الانتاج ، الاستغلال ، رأس المال و الحساب المالي بالنسبة للمؤسسات مع العلم وان فائض الاستغلال يقع اعتباره جزء من مداخيل الأسر و بدون ادخار.
- 2 . اعداد حسابات الدخل ، استعمال الدخل و الحساب المالي للأسر علما و أن الادخار يساوي فائض التمويل
- 3 . اعداد حسابات الانتاج ، الاستغلال ، الدخل ، استعمال الدخل والحساب المالي للدولة علما و أن التمويل العمومي يساوي صفر .
- 4 . اعداد حساب المعاملات مع الخارج.

المسألة 4 (5 نقاط)

حلل الموضوع التالي : ما هي شروط استدامة الدين الخارجي

CORRECTION

Master recherche Eco. & gestion

I. Définir les concepts suivants (5 points)

1. Prix FOB
2. La loi de Gresham
3. La courbe LM
4. Le cycle de Juglar
5. Le LIBOR
6. La Courbe de Phillips
7. La trappe à liquidité
8. L'étendue d'une série
9. L'écart inter quartile
10. Le tableau de bord

Eléments de correction

0.5 Points par question

1. Le prix FOB (free on board) d'une marchandise correspond à sa valeur brute qui ne tient pas compte des frais de transport et d'assurance.
2. La loi de Gresham établit que « la mauvaise monnaie chasse la bonne »
3. La courbe LM décrit l'ensemble des points d'équilibre sur le marché monétaire
4. Le cycle de Juglar est un cycle économique de 10 ans.
5. Le LIBOR est le taux d'intérêt pratiqué par la place financière de Londres et sur laquelle s'aligne la plupart des institutions financières.
6. La courbe de Phillips décrit une relation inversement proportionnelle entre l'inflation et le chômage
7. La trappe à liquidité est le seuil en dessous duquel les agents économiques n'ont plus aucune incitation à acheter des titres
8. L'étendue d'une série statistique est la différence entre sa valeur la plus élevée et sa valeur la moins élevée.
9. l'écart interquartile est une mesure de dispersion qui s'obtient en faisant la différence entre le troisième et le premier quartile
10. le tableau de bord est un Tableau synoptique permettant de suivre les indicateurs clés qui ont été retenus pour mesurer la performance et la rentabilité d'une activité ou d'une entreprise tout entière.

II. Question 1 (3 points)

L'ensemble de panier de consommation de deux biens X et Y est décrit dans le tableau suivant :

<i>Panier</i>	X	Y
A	5	2
B	2	5
C	5	2
D	4	1
E	2	5
F	4	1

Un consommateur procède au classement suivant:

- Il est indifférent entre les paniers A et B
- Il préfère le panier C au panier D
- Il préfère le panier F au panier E

Ce consommateur est – il rationnel ? Justifier votre réponse.

Correction Question 1

(1 point)

$$A(5,2) \sim B(2,5)$$

$$C(5,2) > D(4,1)$$

$$F(4,1) > E(2,5)$$

Ce consommateur n'est pas rationnel car :

$$\text{Comme } \begin{cases} C > D \\ F > E \\ F \sim D \end{cases} \Rightarrow C > E \text{ d'après l'axiome de transitivité (0.5 point)}$$

$$\text{Or } \begin{cases} A \sim B \\ A \sim C \\ B \sim E \end{cases} \Rightarrow A \sim B \sim C \sim E \text{ toujours d'après l'axiome de transitivité (0.5 point)}$$

Donc d'une part on a $C > E$ et d'autre part on a $C \sim E$

$\Rightarrow$ Ce consommateur n'est pas rationnel **(1 point)**

III. Exercice (7 points)

Considérons une économie où interviennent quatre agents économiques : Entreprises, Ménages, Etat et le Reste du Monde. Les opérations auxquelles se sont livrés ces agents se présentent comme suit :

- La production des biens et services marchands s'élève à 85000 u.m. (unités monétaires) ayant nécessité des consommations intermédiaires de 45000, des flux d'investissements de 12000. Les salaires s'élèvent à 15000, les impôts indirects à 2250 et l'augmentation du capital par émission de 1200 titres de 10 u.m chacun dont 1000 achetés par le public et le reste par l'extérieur.
- Les salaires versés par l'Etat sont de 5750 ;
- La consommation publique s'élève à 7000 et celle privée à 29000 ;
- Le déficit budgétaire de l'Etat a dû être résorbé par l'émission de 150 bons de Trésor (dont vous chercherez la valeur monétaire unitaire) totalement achetés par le public.
- L'impôt sur le revenu des ménages s'élève à 1750 ;
- Avec des exportations de 12750 le déficit commercial est de 2250 ;
- Les transferts courants versés à l'extérieur sont de 500, ceux reçus au profit des particuliers sont de 750 ;

1) Etablir les Comptes de production, d'exploitation, du capital et financier des entreprises sachant que leur EBE est considéré comme un revenu pour les ménages et que leur épargne est nulle.

2) Etablir les comptes de revenu, utilisation du revenu et financier des ménages sachant que leur épargne est égale à leur capacité de financement.

3) Etablir les comptes de production, exploitation, revenu, utilisation du revenu et financier de l'Etat avec un investissement public nul.

4) Etablir le compte des opérations avec le reste du monde

ELEMENTS DE CORRECTION

1. Les comptes de l'agent Entreprise

Production marchande (0.5 points)	
Consommation Intermédiaire 45000	Production 85000
Solde : Valeur Ajoutée 40000	

Exploitation (0.5 points)	
salaires 15000	Valeur Ajoutée 40000
Impôts Indirects 2250	
Solde : EBE 22750	

Capital (0.5 points)

Investissement	12000	Epargne Brute	0
Solde : Besoin Financement	-12000		

Financier (0.5 points)

	Δ actions 12000
	<i>solde des créances et des dettes -12000</i>

2. les comptes de l'agent ménage

Revenu (0.5 points)

Impôts	1750	salaires	20750
Solde : Revenu Disponible Brut	42000	Transferts nets	250
		E.B.E.	22750

Utilisation de revenu (0.5 points)

Consommation Finale	29000	Revenu Disponible Brut	42000
Solde : Epargne Brute	13000		

Financier (0.5 points)

Actions	10000	
Bons du Trésor	3000	
		<i>Solde des créances et dettes +13000</i>

3. les comptes de l'agent Etat

Production non marchande (0.5 points)

Consommation Intermédiaire	0	Production	5750
Solde : Valeur Ajoutée	5750		

Exploitation (0.5 points)

salaires	5750	Valeur Ajoutée	5750
Solde : E.B.E.	0		

Revenu (0.5 points)	
	Impôts Indirects 2250
	Impôts directs 1750
Solde : Revenu Disponible Brut 4000	

Utilisation de revenu (0.5 points)	
Consommation finale 7000	Revenu Disponible Brut 4000
Solde : Epargne Brute -3000	

Financier (0.5 points)	
	Bons du Trésor 3000
	<i>solde des créances et des dettes -3000</i>

4. le compte de l'extérieur

Compte des opérations avec l'extérieur (1 point)	
Exportation 12750	Importation 15000
Transferts nets 250	
Solde : Capacité de financement 2000	

IV. Question de Réflexion (5 points)

Passer en revue les conditions de la soutenabilité de la dette extérieure

Eléments de réponses

Définition de la soutenabilité de la dette (1 point)

La soutenabilité est « la capacité et la volonté d'un pays débiteur à honorer pleinement ses obligations de service de la dette extérieure, actuelles et futures, sans recourir au rééchelonnement de la dette ni à l'accumulation d'arriérés et sans compromettre la croissance » (BM).

Causes de l'endettement (2 points)

- Accroissement des réserves des banques commerciales (le recyclage des pétro-dollar)
- Hausse du taux d'intérêt
- Baisse des cours des matières premières
- L'inefficacité dans l'utilisation de la dette
- La fuite des capitaux

les conditions de soutenabilité de la dette extérieure (2 points)

Deux conditions sont généralement considérées comme nécessaires pour assurer la soutenabilité de la dette :

- ▶ L'équilibre de la balance des paiements doit être établi sans recours à des financements exceptionnels tels que l'accumulation d'arriérés, le rééchelonnement, la remise de la dette, etc.
- ▶ Le respect d'un niveau viable de dette, c'est-à-dire d'un niveau successible d'être soutenu par le pays

Un certain nombre d'indicateurs du poids de la dette sont utilisés pour évaluer la deuxième condition de soutenabilité de la dette :

- ▶ Les ratios de l'encours de la dette sur le PIB ou le PNB ou encore les exportations.
- ▶ Les ratios du service de la dette sur les exportations.
- ▶ Les ratios de la valeur actualisée nette (VAN) de la dette sur les exportations

CORRECTION

اختبار اقتصاد وتصرف ماجستير اقتصاد وتصرف – 2014

المسألة 1 (5 نقاط)

عرف بالمصطلحات والمفاهيم التالية :

1. السعر بتقدير "ف.و.ب."
2. قانون "قراشهام"
3. منحني "ل.م."
4. دورة "جوقلار"
5. الليبور
6. منحني "فيليبس"
7. فخ السيولة
8. مدى السلسلة
9. مدى الربع
10. لوحة القيادة

عناصر الاجابة (0.5 نقطة لكل اجابة)

1. السعر بتقدير "ف.و.ب.": السعر الذي تقدر به الصادرات والذي لا يأخذ بعين الاعتبار كلفة النقل والتأمين
2. قانون "قراشهام": العملة البائدة تقتل أو تصطاد العملة الافضل
3. منحني "ل.م.": يعكس التوازن في السوق المالية
4. دورة "جوقلار": دورة اقتصادية مدتها 10 سنوات
5. الليبور: نسبة الفائدة المعمول بها في بورصة لندرة والتي يقع اعتمادها من قبل اغلب المؤسسات المالية
6. منحني "فيليبس": العلاقة العكسية بين نسبة التضخم ونسبة البطالة
7. فخ السيولة: الوضعية التي تكون نسبة الفائدة فيها ضعيفة جدا الى درجة وان الافراد يحبذون مسك النقود عوضا عن توظيفها
8. مدى سلسلة: الفارق بين اكبر عدد واقل عدد في سلسلة احصائية
9. مدى الربع: الفارق بين الربع الثالث والربع الاول لسلسلة ما
10. لوحة القيادة: جدول يمكن المسير من متابعة نشاط المؤسسة عبر بيانات محددة.

المسألة 2 (3 نقاط)

الجدول التالي يعكس 6 سلات لمستهلك ما . تحتوي كل سلة على بضاعتان : "س" و "ز"

السلة	س	ز
أ	5	2
ب	2	5
ت	5	2
د	4	1
ح	2	5
ف	4	1

هذا المستهلك قام بترتيب السلات كالتالي :

(1) غير مبال بين اختيار السلة "أ" و السلة "ب"

(2) يحبذ السلة "ت" على السلة "د"

(3) يحبذ السلة "ح" على السلة "ف"

هل هذا المستهلك عقلاني ؟ علل الاجابة

عناصر الاجابة

"ب(5,2) ~ أ(2,5)" و "د(1,4) > ت(5,2)" و "ح(5,2) > ف(1,4)"

(نقطة واحدة)

هذا المستهلك غير عقلاني لانه اذا كانت :

"ب ~ أ" و "د > ت" و "ح > ف" اذا "ت < ح" (0.5 نقطة)

لكن "أ ~ ب" و "أ ~ ت" و "ب ~ ح" اذا "أ ~ ب ≈ ت ≈ ح" (0.5 نقطة)

من ناحية لنا "ت < ح" و "ت = ح" : تناقض (نقطة واحدة)

هذا المستهلك غير عقلاني

المسألة 3 (7 نقاط)

فيما يلي بعض المعاملات التي قام بها الاعوان الاقتصاديون من مؤسسات , أسر , والدولة فيما بينهم ومع باقي انحاء العالم :

انتاج البضائع والخدمات = 85000 هذا الانتاج تطلب استهلاك وسيط = 45000

استثمار = 12000

توزيع اجور = 15000

اداء غير مباشرة = 2250

الرفع من راس المال من خلال اصدار 1200 سهم قيمة الواحد 10 وحدات نقدية تم تداول 1000 منها من قبل الاسر والباقي من الخارج .

اجور لموظفي الدولة = 5750

الاستهلاك العمومي = 7000

الاستهلاك الخاص = 29000

لمعالجة عجز ميزانيتها اصدرت الدولة 150 اذن خزينة (انتم مطالبون بالبحث عن قيمة الاذن الواحد) تم شرائها من قبل الاسر

الاداء على دخل الافراد = 1750

رغم ان الصادرات تقدر ب 12750 فان الميزان التجاري يشهد عجزا بقيمة 2250

التحويلات لفائدة الخارج = 500

التحويلات لفائدة الافراد = 750

المطلوب :

1 . اعداد حسابات الانتاج , الاستغلال , راس المال و الحساب المالي بالنسبة للمؤسسات مع الاشارة وان فائض الاستغلال يقع اعتباره جزء من مداخيل الافراد.

2 . اعداد حسابات الدخل , استعمال الدخل و الحساب المالي للاسر .

3 . اعداد حسابات الانتاج , الاستغلال , الدخل , استعمال الدخل والحساب المالي للدولة .

4. اعداد حساب المعاملات مع الخارج.

عناصر الاجابة عن المسألة 3

1 . حسابات المؤسسات

حساب الانتاج (0.5 نقطة)	
الانتاج 85000	الاستهلاك الوسيط 45000 القيمة المضافة : 40000

حساب الاستغلال (0.5 نقطة)	
القيمة المضافة: 40000	الاجور: 15000 الادعاءات غير مباشرة: 2250 الفائض الاجمالي للاستغلال: 22750

حساب راس المال (0.5 نقطة)	
الادخار : 0	الاستثمار : 12000 : الحاجة للتمويل : 12000

الحساب المالي (0.5 نقطة)	
تغير الاسهم : 12000 ميزان المدفوعات والمقبوضات : -12000	

2 . حسابات الأسر

حساب الدخل (0.5 نقطة)	
الاداءات المباشرة : 1750 الدخل الاجمالي المتاح : 42000	الاجور : 20750 صافي التحويلات : 250 الفائض الاجمالي للتحويلات : 22750
حساب استعمالات الدخل (0.5 نقطة)	
الاستهلاك الخاص : 29000 الادخار الاجمالي: 13000	الدخل الاجمالي المتاح: 42000
الحساب المالي (0.5 نقطة)	
اسهم : 10000 سندات الخزينة : 3000	ميزان المدفوعات والمقبوضات : +13000

3 . حسابات الدولة

حساب الانتاج (0.5 نقطة)	
الاستهلاك الوسيط : 0 القيمة المضافة : 5750	الانتاج : 5750
حساب الاستغلال (0.5 نقطة)	
الاجور : 5750 الفائض الاجمالي للاستغلال: 0	القيمة المضافة : 5750
حساب الدخل (0.5 نقطة)	
الاداءات الغير مباشرة : 2250 الاداءات المباشرة : 1750 الدخل الاجمالي المتاح : 4000	
حساب استعمالات الدخل (0.5 نقطة)	
الاستهلاك : 7000 الادخار الخام : -3000	الدخل الاجمالي المتاح : 4000
الحساب المالي (0.5 نقطة)	
	سندات الخزينة : 3000 ميزان المدفوعات والمقبوضات: -3000

4 .حساب المعاملات مع العالم الخارجي

حساب المعاملات مع الخارج (نقطة واحدة)	
الصادرات : 12750 صافي التحويلات : 250 قدرات التمويل : 2000	الواردات : 15000

المسألة 4 (5 نقاط)

حلل الموضوع التالي : ما هي شروط استدامة الدين الخارجي

عناصر اجابة

مفهوم الاستدامة (نقطة واحدة)

استدامة الدين الخارجي هو القدرة والاستعداد للبلد المدين على الوفاء التام بالتزاماته لخدمة الديون الحالية والمستقبلية الخارجية، دون اللجوء إلى إعادة جدولة الديون أو تراكم المتأخرات و دون المساس بالنمو.

اسباب التداين (2 نقاط)

زيادة احتياطات البنوك التجارية
زيادة في أسعار الفائدة
انخفاض أسعار السلع الأساسية
عدم كفاءة في استخدام الدين
هروب رأس المال

شروط استدامة الدين الخارجي (2 نقاط)

شرطان اساسيان لتامين استدامة الدين الخارجي :
(1) توازن ميزان الدفعات (ميزان الحسابات الجارية)
(2) القبول بحد معقول من التداين

عادة ما يقع الاعتماد على المؤشرات التالية لتامين الشرط الثاني المشار اليه اعلاه:

+ نسبة الديون غير المسددة على الناتج المحلي الإجمالي أو الناتج القومي الإجمالي أو الصادرات
+ نسبة خدمة الدين على الصادرات.
+ نسبة صافي القيمة المحينة من الديون على الصادرات