

Concours d'entrée au cycle supérieur
Session Septembre 2018

مناظرة الدخول إلى المرحلة العليا

دورة سبتمبر 2018

preuve de spécialité : Economie

Ingénieurs

Durée : 03 heures / coef. : 04

Date : 22 septembre 2018

اختبار في الاختصاص: اقتصاد

الشهادة الوطنية لمهندس

المدة : 03 ساعات / الضارب : 04

التاريخ : 22 سبتمبر 2018

ملاحظة هامة : يحزر اختبارا الثقافة العامة و الاختصاص بلغتين مختلفتين إما بالعربية أو بالفرنسية حسب اختيار المترشح . و ينجر عن عدم احترام هذه الأحكام الغاء مشاركة المترشح .

Exercice 1 QCM (6 points)

L'exercice comporte 12 QCM. Pour chacune d'elles trois réponses sont proposées (a, b et c), une seule est juste. Reproduire le tableau ci-dessous sur la copie d'examen et le remplir.

Question	1	2	3	4	5	6	7	8
Réponse								
Question	9	10	11	12				
Réponse								

1. La raison principale pour laquelle les gens détiennent de la monnaie – « pour acheter des choses » – fait référence au motif de :
 - a. transaction
 - b. spéculation
 - c. précaution
2. Le niveau de production global d'équilibre est déterminé sur le marché :
 - a. des biens
 - b. des biens et le marché du travail
 - c. de la monnaie
3. Un exemple de politique monétaire expansionniste est :
 - a. une augmentation du coefficient de liquidité des banques
 - b. une augmentation du rendement des obligations
 - c. l'achat de bons du trésor par la Banque centrale en open market
4. Si la courbe de demande d'investissement est verticale :
 - a. la politique monétaire est inefficace mais la politique budgétaire est efficace
 - b. la politique monétaire est efficace mais la politique budgétaire est inefficace
 - c. les politiques budgétaire et monétaire sont inefficaces

5. L'idée selon laquelle les dépenses de l'État génèrent une réduction de l'investissement privé est appelée :
 - a. le coin fiscal
 - b. l'effet d'éviction
 - c. le gel de l'investissement

6. Le lieu géométrique qui illustre la relation négative entre les valeurs d'équilibre de la production globale et le taux d'intérêt sur le marché des biens est la courbe :
 - a. LM
 - b. IS
 - c. de demande agrégée

7. Un agent économique est
 - a. toute personne qui prend une décision
 - b. une entreprise uniquement
 - c. l'État

8. Parmi les types d'anticipation que peuvent avoir les agents économiques, laquelle n'est pas une anticipation économique ?
 - a. l'anticipation extrapolative
 - b. l'anticipation rationnelle
 - c. l'anticipation hasardeuse

9. Qu'est-ce que le scientisme ?
 - a. l'utilisation abusive des mathématiques dans l'économie
 - b. l'idée selon laquelle seule la science peut expliquer toute chose
 - c. une école de pensée économique

10. Un accroissement de la demande pour un bien normal est illustré par un déplacement de la courbe de demande de marché vers la :
 - a. droite et vers le haut
 - b. gauche et vers le bas
 - c. droite et vers le bas

11. La pente de la courbe d'offre :
 - a. est négative car les entreprises peuvent vendre davantage de produits lorsque les prix diminuent
 - b. est négative car plus les entreprises produisent, plus le coût de production par unité produite est faible
 - c. est positive car plus les prix sont élevés, plus la quantité que les entreprises souhaitent vendre sur le marché est élevée

12. Les déplacements de la courbe d'offre, toutes choses égales par ailleurs, conduisent à :
 - a. une augmentation du prix d'équilibre du marché si le déplacement est dû à une chute de l'offre.

- b. une baisse du prix d'équilibre du marché si le déplacement est dû à une augmentation de l'offre.
 c. réponses a et b.

Exercice 2(4 points)

A une année donnée et pour une certaine population on a sélectionné un échantillon de ménages et l'on a compté le nombre de personnes dans le ménage :

Nombre de personnes	1	2	3	4	5	6	7	8
Nombre de ménages	201	238	137	142	55	15	4	2

1. Calculer les fréquences.
2. Construire les diagrammes en bâtons :
 - des fréquences ;
 - des fréquences cumulées.
3. Etablir la fonction de distribution des fréquences.
4. Calculer :
 - le mode ;
 - la moyenne arithmétique ;
 - l'étendue ;
 - la variance ;
 - et l'écart-type.

Exercice 3 (4 points)

Le tableau suivant retrace l'équilibre ressources-emplois de l'économie tunisienne pour la période spécifiée. Vous le complétez.

	2012	2013	2014	2015	2016
Produit Intérieur Brut	70354.4	75144.1	80865.5		89804.4
Importations	40794.9			43139.3	45571.9
Total des ressources		117588.0	126070.8	127787.5	
Total Ressources Emplois					
Consommation finale globale	59797.6	65211.0	71006.2	76954.1	82885.0
Consommation publique	12818.3	14011.8	15116.7	16551.3	18400.5
Consommation privée					
Formation Brute de Capital Fixe	15824.2	16465.7	16435.2	16811.6	17336.4
Variations de stocks	1373.1	618.7	2301.1	81.6	-784.1
Demande intérieure					
Exportations					

Source des données : INS

Exercice 4 (6 points)

Rédiger une dissertation sous-forme d'article scientifique traitant le sujet suivant :
Dette publique tunisienne : les causes, les conséquences et les conditions de soutenabilité

Remarque importante

Les critères de correction respectent la qualité de :

- la langue
- l'articulation des idées
- et du plan

التمرين رقم 1 - (6 نقاط)

يتكون هذا التمرين من 12 سؤالاً لكل واحد وقع اقتراح ثلاثة اختيارات (أ، ب، ج). في كل حالة هناك إجابة واحدة منها صائبة. أنقل الجدول التالي على ورقة الامتحان وعمره بالأحرف التي تراها تناسب للإجابات الصحيحة.

سؤال	1	2	3	4	5	6	7	8
جواب								
سؤال	9	10	11	12				
جواب								

1. السبب الرئيسي الذي يجعل الناس يستعملون النقود - "لشراء الأشياء" - يشير إلى سبب:
أ. الصفقات

ب. المضاربة

ج. الاحتياط

2. يتم تحديد مستوى إنتاج التوازن العام على مستوى سوق:

أ. السلع

ب. السلع وسوق العمل

ج. النقدي

3. مثال على السياسة النقدية التوسعية هو:

أ. زيادة في نسبة السيولة للبنوك

ب. زيادة في عوائد السندات

ج. شراء سندات الخزينة من قبل البنك المركزي في السوق المفتوحة

4. إذا كان منحنى طلب الاستثمار رأسياً:

أ. السياسة النقدية غير فعالة ولكن السياسة المالية فعالة

ب. السياسة النقدية فعالة لكن السياسة المالية غير فعالة

ج. السياسات المالية والنقدية غير فعالة

5. فكرة أن الإنفاق الحكومي يولد انخفاضاً في الاستثمار الخاص يسمى:

أ. الركن الضريبي

ب. تأثير المزاحمة

ج. تجميد الاستثمار

6. الموضع الهندسي الذي يوضح العلاقة السلبية بين قيم توازن الناتج الكلي ومعدل الفائدة في سوق السلع هو المنحنى:

أ. LM

ب. IS

ج. الطلب الجملي

7. العنصر الاقتصادي هو:

أ. أي شخص يتخذ قراراً

ب. شركة منتجة فقط

ج. دولة

8. من بين أنواع التوقعات التالية أيها ليست اقتصادية؟

- أ. توقع استباقي
- ب. توقع عقلائي
- ج. توقع عشوائي

9. العلومية هي :

- أ. كثرة استخدام الرياضيات في الاقتصاد
- ب. فكرة أن العلم وحده هو الذي يستطيع شرح كل شيء
- ج. مدرسة في الفكر الاقتصادي

10- يتضح من الزيادة في الطلب على سلعة عادية حدوث تحول في منحنى طلب السوق نحو:

- أ. اليمين وإلى أعلى
- ب. اليسار والأسفل
- ج. اليمين والأسفل

11. منحدر منحنى العرض:

- أ. سلبي لأن الشركات يمكنها بيع المزيد من المنتجات عندما تنخفض الأسعار
- ب. هو سلبي لأن المزيد من الشركات تنتج ، وانخفاض تكلفة الإنتاج لكل وحدة المنتجة
- ج. هو إيجابي لأنه كلما ارتفع السعر كلما ارتفعت الكمية التي ترغب الشركات في بيعها في السوق

12. تؤدي التغيرات في منحنى العرض ، إذا كانت كل العوامل الأخرى قارة ، إلى:

- أ. زيادة في سعر توازن للسوق إذا كان التغيير بسبب انخفاض في العرض.
- ب. هبوط في سعر توازن السوق إذا كان التغيير بسبب زيادة في العرض.
- ج. الإجابتان أ و ب صحيحتان

التمرين رقم 2 - (4 نقاط)

في سنة معينة ولسكان معينين، تم اختيار عينة من الأسر و عدد الأفراد في الأسرة:

عدد الأشخاص	1	2	3	4	5	6	7	8
عدد الأسر	201	238	137	142	55	15	4	2

1. احسب الترددات.

2. ارسم المخططات الشريطية:

- للترددات

- للترددات التراكمية.

3. استخرج وظيفة توزيع التردد ،

4. احسب :

- الوسيط

- المتوسط الحسابي ؛

- المدى

- التباين

- والانحراف المعياري.

التمرين رقم 3 - (4نقاط)

يوضح الجدول التالي التوازن بين الموارد والنفقات للاقتصاد التونسي للفترة المحددة. أكمله.

2016	2015	2014	2013	2012	
89804.4		80865.5	75144.1	70354.4	الناتج الداخلي الخام
45571.9	43139.3			40794.9	الواردات
	127787.5	126070.8	117588		مجموع الموارد (ressources)
					مجموع النفقات (emplois)
82885	76954.1	71006.2	65211	59797.6	الاستهلاك النهائي الشامل
18400.5	16551.3	15116.7	14011.8	12818.3	الاستهلاك العام
					الاستهلاك الخاص
17336.4	16811.6	16435.2	16465.7	15824.2	تكوين رأس المال الثابت الإجمالي
-784.1	81.6	2301.1	618.7	1373.1	اختلافات المخزون
					الطلب المحلي
					الصادرات

التمرين رقم 4 - (6نقاط)

حرر نصا في شكل مقالة علمية تتناول فيه الموضوع الآتي :
الدين العمومي التونسي أسبابه وعواقبه وشروط استدامته

ملاحظة هامة

يراعى في معايير الإصلاح :

- سلامة اللغة
- تسلسل الأفكار
- ووجاهة التخطيط