

Concours d'entrée au cycle supérieur
Session 2024

أحسن المهارات لحكم أفضل

مناظرة الدخول إلى المرحلة العليا
دورة 2024

Epreuve de spécialité : Economie et gestion
ingénieurs

اختبار في الاختصاص : اقتصاد وتصرف
مهندسين

Durée : 03 heures / coef. : 04

Date : 04 octobre 2025

المدة : 03 ساعات / الضارب : 04
التاريخ : 04 أكتوبر 2025

ملاحظة هامة:

يحرر اختبارا الثقافة العامة والاختصاص بلغتين مختلفتين إما بالعربية أو بالفرنسية حسب اختيار المترشح.
وينجر عن عدم احترام هذه الأحكام إلغاء مشاركة المترشح.

Version française

Partie 1 QCM (une seule proposition est correcte) : 6 points (0,75 points par question) :

1 : Un monopoleur maximise son profit en produisant au niveau où :

- A) Le prix égale le coût marginal
- B) La recette marginale égale le coût marginal
- C) Le prix égale le coût moyen
- D) La recette totale est maximale

2 : La balance des paiements comprend :

- A) Uniquement la balance commerciale
- B) La balance courante et la balance des capitaux
- C) Uniquement les échanges de biens et services
- D) La balance commerciale et la balance budgétaire

3 : Le PIB nominal diffère du PIB réel car :

- A) Il inclut les variations de prix
- B) Il exclut les variations de prix
- C) Il mesure uniquement la production industrielle
- D) Il ne prend pas en compte les services

4 : Le taux de chômage naturel correspond au :

- A) Taux de chômage en période de récession
- B) Taux de chômage structurel et frictionnel
- C) Taux de chômage cyclique
- D) Taux de chômage des jeunes

5 : Une appréciation de la monnaie nationale tend à :

- A) Augmenter les exportations et diminuer les importations
- B) Diminuer les exportations et augmenter les importations
- C) Augmenter à la fois les exportations et les importations
- D) Diminuer à la fois les exportations et les importations

6 : Un impôt progressif se caractérise par :

- A) Un taux constant quel que soit le revenu
- B) Un taux qui augmente avec le revenu
- C) Un taux qui diminue avec le revenu
- D) Un montant fixe quel que soit le revenu

7 : La stagflation se caractérise par :

- A) Une forte croissance et une faible inflation
- B) Une faible croissance et une forte inflation
- C) Une forte croissance et une forte inflation
- D) Une faible croissance et une faible inflation

8 : Selon le modèle de Solow, la croissance économique à long terme dépend principalement de:

- A) L'accumulation de capital physique
- B) L'augmentation de la population active
- C) Le progrès technique
- D) L'épargne nationale

Partie 2 : Questions diverses (5 points) : Définir les notions suivantes succinctement en 10 lignes au plus par question (1 point par question) :

1. L'Indice de Développement Humain (IDH)
2. Fonction d'utilité
3. Biens substituables
4. Biens complémentaires
5. Développement durable

Partie 3 : Exercice (4 points) :

Considérons deux pays, Pays A et Pays B, qui produisent deux biens : des automobiles et du textile. Les données de production sont les suivantes :

Productivité du travail (unités produites par heure de travail) :

Pays	Automobiles	Textile
A	0,5	2
B	1	1

Dotations en facteurs de production :

- Pays A : 1000 heures de travail, 500 unités de capital
- Pays B : 1200 heures de travail, 800 unités de capital

Intensité factorielle :

- Production d'automobiles : intensive en capital (ratio $K/L = 2$)
- Production de textile : intensive en travail (ratio $K/L = 0,5$)

- 1- En utilisant la théorie des avantages comparatifs de Ricardo, déterminez dans quel bien chaque pays devrait se spécialiser. Calculez les coûts d'opportunité et justifiez votre réponse. (2 points)
- 2 - En supposant que les termes d'échange s'établissent à 1 automobile contre 1,5 unité de textile, démontrez que l'échange est mutuellement avantageux en calculant les gains du commerce pour chaque pays. (2 points)

Partie 4 : Question de synthèse (5 points)

Comment l'intelligence artificielle contribue-t-elle à l'amélioration de l'environnement des affaires et au renforcement de la création de la richesse?

الصيغة العربية

الجزء الأول: أسئلة متعددة الاختيارات (اقترح واحد صحيح لكل سؤال) : 6 نقاط (0.75 نقطة لكل سؤال)

السؤال الأول: المحتكر يعظم ربحه بالإنتاج عند المستوى الذي فيه :

- أ) السعر يساوي التكلفة الحدية
- ب) الإيراد الحدي يساوي التكلفة الحدية
- ج) السعر يساوي التكلفة المتوسطة
- د) الإيراد الكلي يكون أعظمياً

السؤال الثاني: ميزان المدفوعات يشمل:

- أ) الميزان التجاري فقط
- ب) الميزان الجاري وميزان رؤوس الأموال
- ج) تبادل السلع والخدمات فقط
- د) الميزان التجاري والميزان الحكومي

السؤال الثالث: الناتج المحلي الإجمالي الاسمي يختلف عن الناتج المحلي الحقيقي لأنه:

- أ) يتضمن تغيرات الأسعار
- ب) يقصي تغيرات الأسعار
- ج) يقيس الإنتاج الصناعي فقط
- د) لا يأخذ في الحسبان الخدمات

السؤال الرابع: معدل البطالة الطبيعي يقابل:

- أ) معدل البطالة في فترة الركود
- ب) معدل البطالة الهيكلية والاحتكاكية
- ج) معدل البطالة الدورية
- د) معدل بطالة الشباب

السؤال الخامس: ارتفاع العملة الوطنية يميل إلى:

- أ) زيادة الصادرات وتقليل الواردات
- ب) تقليل الصادرات وزيادة الواردات
- ج) زيادة الصادرات والواردات معاً
- د) تقليل الصادرات والواردات معاً

السؤال السادس: الضريبة التصاعدية تتميز بـ:

- أ) معدل ثابت مهما كان الدخل
- ب) معدل يزيد مع الدخل
- ج) معدل ينقص مع الدخل
- د) مبلغ ثابت مهما كان الدخل

السؤال السابع: الركود التضخمي يتميز بـ:

- أ) نمو قوي وتضخم ضعيف
- ب) نمو ضعيف وتضخم قوي
- ج) نمو قوي وتضخم قوي
- د) نمو ضعيف وتضخم ضعيف

السؤال الثامن: وفقاً لنموذج سولو، النمو الاقتصادي طويل الأمد يعتمد أساساً على:

- أ) تراكم رأس المال المادي
- ب) زيادة القوة العاملة
- ج) التقدم التقني
- د) الادخار الوطني

الجزء الثاني: أسئلة مختلفة (5 نقاط): عرف المفاهيم التالية بصفة مقتضبة لا تتجاوز 10 أسطر لكل سؤال (نقطة لكل سؤال)

1. مؤشر التنمية البشرية
2. دالة المنفعة
3. السلع البديلة
4. السلع المكملة
5. التنمية المستدامة

الجزء الثالث : تمرين (4 نقاط):

لنعتبر بلدين، بلد أ و بلد ب، ينتجان سلعتين: السيارات والمنسوجات. بيانات الإنتاج كما يلي:

إنتاجية العمل (وحدات منتجة لكل ساعة عمل):

البلد	المنسوجات	السيارات
أ	2	0.5
ب	1	1

توفر عوامل الإنتاج:

- بلد أ: 1000 ساعة عمل، 500 وحدة رأس مال
- بلد ب: 1200 ساعة عمل، 800 وحدة رأس مال

كثافة عوامل الانتاج:

- إنتاج السيارات: مكثفة في رأس المال: نسبة رأس المال/العمل = 2
- إنتاج المنسوجات: مكثفة في العمل: نسبة رأس المال/العمل = 0.5

1- باستخدام نظرية المزايا النسبية لريكاردو، حدد (ي) في أي سلعة يجب أن يتخصص كل بلد. احسب (ي) تكاليف الفرصة وعمل (ي) إجابتك. (نقطتان)

2- بافتراض أن عناصر التبادل تستقر عند سيارة واحدة مقابل 1.5 وحدة من المنسوجات، أثبت (ي) أن التبادل مفيد للطرفين بالاعتماد على احتساب مكاسب التجارة لكل بلد. (نقطتان)

الجزء الرابع : سؤال تحليلي (5 نقاط):

كيف يساهم الذكاء الاصطناعي في تحسين بيئة الأعمال وتعزيز خلق الثروة؟