

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

I– (6 points) :

Le tableau ci-dessous fournit la quantité produite Q d'un bien agricole en fonction du nombre de travailleurs employés, L.

Travail L	Production Q
0	0
1	1,2
2	3,6
3	5,4
4	6,8
5	8
6	9
7	9,8

1. Définir les productivités moyenne et marginale du facteur travail
2. Calculer les productivités moyennes et marginales
3. Faire une représentation graphique illustrant l'évolution simultanée des quantités produites et des productivités moyenne et marginale du travail en fonction de l'évolution du volume du travail utilisé.
4. En se référant au graphique, commenter l'évolution des quantités produites à la lumière de celle de la productivité marginale du travail.

II– Définir les notions suivantes (5 points)

- Besoin économique
- Rareté
- Flux réels

- Capital humain
- Système d'information
- Revenu primaire
- Monopole
- Externalités positives
- PIB non marchand
- Indice du développement humain (I.D.H)

III– (3 points)

On considère les données fictives suivantes relatives à l'évolution des prix et des quantités de 3 produits énergétiques d'une économie fictive au cours des années 2017 et 2018. Ces données sont regroupées dans le tableau suivant :

Produit	2017		2018	
	Prix	Quantités	Prix	Quantités
Pétrole	24.5	1895	94.13	1687
Gaz Naturel	1.64	29.3	2.76	42.5
Charbon	43.48	19.7	92.5	11.4

- 1- Déterminer le taux de croissance annuel des prix et des quantités pour chaque produit entre 2017 et 2018.
- 2- Calculer la valeur globale de ces 3 produits, en 2017 et 2018. En déduire son taux de croissance. Interpréter le résultat trouvé.
- 3- Calculer et interpréter les indices prix et quantité de Laspeyres et de Paasche, en considérant 2017, comme une année de référence.

IV– Développer une dissertation traitant le sujet suivant :(6 points)

La Tunisie et le stress hydrique.

NB : L'évaluation tiendra compte de la qualité du style de rédaction, de la validité des idées et de l'annonce du plan et de la problématique .

الموضوع

I- (6 نقاط)

يتضمن الجدول التالي كمية المنتوج الفلاحي (Q) المتحصل عليها وفقاً لتطور عدد العمال (L) المنتدبين.

عدد العمال (L)	كمية المنتوج (Q)
0	0
1	1,2
2	3,6
3	5,4
4	6,8
5	8
6	9
7	9,8

1. ما هو مفهوم متوسط الإنتاجية و الإنتاجية الحدية للعمل ؟
2. إحتسب متوسط الإنتاجية و الإنتاجية الحدية
3. قدم رسماً بيانياً يوضح التطور المتزامن لمنحنيات الكميات المنتجة و لمتوسط الإنتاجية و للإنتاجية الحدية للعمل وفقاً لتطور حجم العمل المستخدم.
4. بالإشارة إلى الرسم البياني، قم بالتعليق على تطور الكميات المنتجة في ضوء الإنتاجية الحدية للعمل.

II - عرف بالمفاهيم التالية (5 نقاط)

- الحاجة الاقتصادية
- الندرة
- التدفقات الحقيقية
- رأس المال البشري
- نظام المعلومات
- الدخل الأولي
- الاحتكار
- العوامل الخارجية الإيجابية
- الناتج المحلي الإجمالي غير السوقي
- دليل التنمية البشرية (I.D.H)

III (3 نقاط)

يتم تقديم البيانات الوهمية التالية لتطور أسعار وكميات 3 منتجات طاقة لاقتصاد الظل في عامي 2017 و 2018. يتم تجميع هذه البيانات في الجدول التالي:

2018		2017		المنتجات
السعر	كميات	السعر	كميات	
94.13	1687	24.5	1895	نفت
2.76	42.5	1.64	29.3	غاز طبيعي
92.5	11.4	43.48	19.7	فحم

- 1- احسب معدل النمو السنوي للأسعار وكميات لكل منتج بين عامي 2017 و 2018.
2. احسب القيمة الإجمالية لهذه المنتجات الثلاثة في عام 2017 و عام 2018. احسب معدل نموها. اشرح النتائج.
- 3- احسب مؤشرات السعر و الكمية Laspeyres و Paasche ، معتبرا 2017 كسنة مرجعية و اشرح النتائج.

IV (6 نقاط)

حرر مقالة تتناول فيها الموضوع التالي : تونس والإجهاد الماني

ملاحظة هامة: تراعي معايير التقييم سلامة الأسلوب وجاهة الأفكار و طرح التخطيط و الإشكالية.