



The Higher Institute of Engineering
El-Shorouk City

Communication, and Computer Engineering Dept.	Third year – 2 nd semester
Sheet (1)	Dr. Khalil ElKhamisy

1. اذكر تعريف الهندسة ؟ و ماهو دور المهندس ؟

2. ماهى المشكله الإقتصاديّه ؟

3. ما هى الندره ؟ وماهو الاستهلاك ؟

4. ماهى اركان المشكله الاقتصاديّه ؟

5. ماهو الانتاج ؟ وماهى عوامل الانتاج ؟

6. اذكر ماهى الانظمه الاقتصاديّه ؟

7. ماهو تعريف الاقتصاد الهندسي ؟ و ماهو الهدف منه ؟

8. على ماذا ينص قانون تناقص الغله ؟

❖ أجب بوضع علامة (✓) أمام الجملة الصحيحة وعلامة (✗) أمام الجملة الخاطئة :

1. أي نقطة تقطع داخل منحنى إمكانيات الإنتاج تعني أن موارد المجتمع غير مستغلة الاستغلال الأمثل. ✓

2. ينتقل منحنى إمكانيات الإنتاج إلى اليمين بسبب اكتشاف طرق تقنية جديدة تساعد على زيادة الموارد الاقتصادية . ✓

3. يظهر منحنى إمكانيات الإنتاج ما يمكن أنتاجه وليس ما يرغب المجتمع في إنتاجه. ✓

❖ أختَر الإجابة الصحيحة :

1. تنشأ المشكلة الاقتصادية نتيجة :

أ. موارد محدودة وحاجات محدودة.

ب. ~~موارد محدودة وحاجات متعددة.~~

ج. موارد متعددة وحاجات متعددة.

د. كل ما سبق.

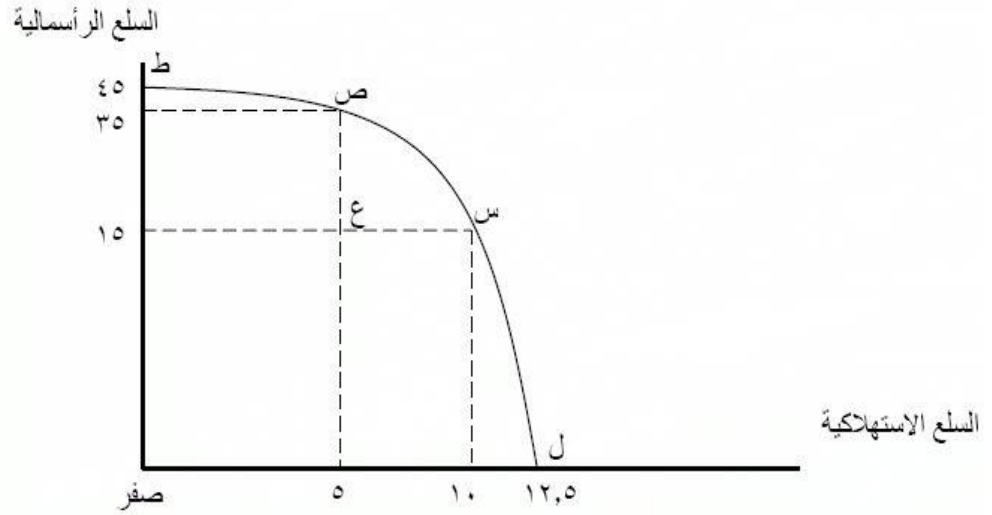
2. منحنى إمكانية الإنتاج :

أ. يتصاعد من الجنوب الغربي إلى الشمال الشرقي.

ب. ~~يرصد أقصى ما يمكن إنتاجه من السلع بالموارد المتاحة.~~

ج. يحدد نقاط الكفاءة الاقتصادية.

د. كل ما سبق.



3. عندما يقوم المجتمع بتوظيف موارده توظيفاً كاملاً، معنى ذلك أن المجتمع:
- أ. يستطيع أن ينتج 12.5 وحدة من السلع الاستهلاكية و 45 وحدة من السلع الرأسمالية.
 - ب. يستطيع أن ينتج أكثر من 12.5 وحدة من السلع الاستهلاكية أو أكثر من 45 وحدة من السلع الرأسمالية.
 - ج. يستطيع أن ينتج عند أي نقطة تقع على المنحنى.
 - د. ينتج عند النقطة (ع) على يسار المنحنى.
4. منحنى إمكانيات الإنتاج المبين في الرسم أعلاه يشير إلى أنه عند التدرج على المنحنى من النقطة (ط) إلى النقطة (ل) فإن تكلفة الفرصة البديلة للوحدة الإضافية من السلع الاستهلاكية:
- أ. ثابتة لا تتغير.
 - ب. تتناقص.
 - ج. تتزايد ثم تنقص بعد النقطة التي تنصف المنحنى.
 - د. تتزايد.
5. التكاليف الحدية هي:
- أ. حاصل قسمة التكاليف الكلية على كمية الإنتاج الكلية.
 - ب. حاصل قسمة التكاليف الثابتة على عدد الوحدات المنتجة.
 - ج. حاصل قسمة التكاليف المتوسطة على عدد الفترات الزمنية التي يتم فيها الإنتاج.
 - د. الزيادة في التكاليف الكلية نتيجة زيادة عدد الوحدات المنتجة بوحدة واحدة.
6. زيادة موارد المجتمع تؤدي إلى:
- أ. انتقال المنحنى إلى اليمين.
 - ب. انتقال المنحنى إلى اليسار.
 - ج. بقاء المنحنى.
 - د. لا شيء مما سبق.

❖ بافتراض أن مجتمعاً ما يستخدم جميع موارده الاقتصادية وبأقصى كفاية إنتاجية ممكنة، وافتراض أنه ينتج سلعتين فقط وهما قمح وأقمشة كما يوضح ذلك الجدول التالي:

قمح	0	3	7	13	17	21	25	28	30
أقمشة	60	56	52	42	34	24	14	6	0

أجب على ما يلي :

- ارسم منحنى الإمكانيات الإنتاجية لهذا المجتمع.
- وضح مشكلتي الندرة والاختيار على الرسم البياني.
- ما هي تكلفة الفرصة البديلة لزيادة الإنتاج من القمح من (13) وحدة ألي (17) وحدة؟

❖ شركه ما خصصت مبلغ 10 جنيه لشراء قطعة غيار وهناك نوعين x وسعرها 2 جنيه و y وسعرها 1 جنيه.

- وضح كل الخيارات التي تقابل الشركه في انفاق مواردها (ما خصصته لشراء قطعة الغيار)
- ارسم منحنى امكانية انفاق مورد الشركه في شراء نوعي قطع الغيار ومنه وضح :
 - تكلفة الفرصة البديلة .
 - الاختيار.
 - الندره.