

### امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول يناير 2009

أجب على جميع الأسئلة التالية:

#### السؤال الأول

- 1- (أ) اذكر تعريفا لعلم الاقتصاد،  
اشرح الموضوعات الرئيسية التي يختص بدراستها علم الاقتصاد مع ذكر أمثلة توضيحية لكل منها.
- 1- (ب) اذكر قانوني العرض والطلب ثم وضح العوامل التي تؤثر على عرض السلعة بخلاف سعرها مع التوضيح بأمثلة.
- 1- (ج) إذا كانت القيمة الأولية لآلة تساوى 320000 جنيه، وقيمة الخردة التقديرية تساوى 60000 جنيه بعد 12 عام.
- احسب قيمة الإهلاك : (أ) بعد عام من الشراء (ب) بعد 4 أعوام من الشراء (ج) عند نهاية عمرها الافتراضي باستخدام كل من : طريقة الخط المستقيم - طريقة التناقص (الطريقة النسبية).  
في رأيك أى الطريقتين أفضل؟ ولماذا؟

#### السؤال الثاني

- 2- (أ) قارن بين التكاليف الثابتة والتكاليف المتغيرة . اذكر مكونات كل منها.
- 2- (ب) اكتب تعريف نقطة التعادل. ما هى الدلالات التي يمكن استنتاجها من حساب نقطة التعادل.
- تكلفة الإنتاج لمنتج ما 25000 جنيه تكلفة ثابتة و10 جنيه للوحدة كتكلفه متغيرة وتتراوح كمية الإنتاج بين 1500 إلى 2500 وحدة ، ثمن البيع للوحدة المنتجة 20 جنيها . احسب نقطة التعادل. ولو فرضنا أن ثمن البيع ارتفع إلى 25 جنيها للوحدة. احسب مقدار التغير فى نقطة التعادل.

#### السؤال الثالث

- 3- (أ) اكتب تعريفا مختصرا لكل من:  
منطقة الحلول الممكنة لمجموعة متباينات خطية - الحلول الأساسية لمجموعة متباينات خطية
- مركز لإصلاح الوحدات المنزلية به اثنين من الفنيين الذين يعملون بالشهر، أجر العامل الأول 1000 جنيه ، أجر العامل الثاني 900 جنيه ويمكن للعامل الأول إصلاح 12 جهاز بوتاجاز ، 8 غسالات ، 6 ثلاجات، والعامل الثاني يمكنه إصلاح 6 جهاز بوتاجاز ، 12 غسالة، 6 ثلاجات، ومتوفر لدى المركز أجهزة عددها 36 جهاز بوتاجاز ، 48 غسالة ، 96 ثلاجة. أوجد عدد الأشهر التي يعملها كل عامل حتى يمكن للمركز إصلاح كل الأجهزة بأقل تكلفة ممكنة.
- 3- (ب) اشرح مفهوم الحاجة. اذكر الخصائص المميزة لها.

## السؤال الرابع

4-أ) ما المقصود بدراسة الجدوى المبدئية؟ وماهي المعلومات التي يجب أن تنتج عنها؟

4-ب) قارن بين المعايير المختلفة التي تستخدم للتقييم المالي والاقتصادي في دراسات الجدوى (اذكر تعريف المعيار ومميزاته وعيوبه).

4-ج) تدرس الشركة العربية للأسمنت عدة اقتراحات بديلة بشأن تشغيل فرع إنتاجي جديد. وفيما يلي البيانات التي قدمتها الإدارة الهندسية للشركة لاستخدامها في عملية التقييم والمفاضلة بين العروض المختلفة التي تلقتها والتي حازت قبولها من الناحية الفنية:

البيان	التكلفة الأصلية (ألف وحدة نقدية)	العمر الافتراضي	القيمة الاهلاكية للعمر الافتراضي (ألف وحدة نقدية)	الربح النقدي السنوي قبل الاستهلاك والضرائب (ألف وحدة نقدية)
المجموعة الأولى	250	3	30	100
المجموعة الثانية	600	5	100	200

فإذا علمت الآتي: - تستخدم الشركة طريقة القسط الثابت في استهلاك الآلات  
- قيمة ضريبة الدخل تساوي 20%  
- معدل تكلفة الأموال 12%  
قارن بين العروض المقترحة باستخدام 3 معايير مختلفة.

مع أطيب التمنيات بالنجاح والوفيق

د. حسام أبو بكر الصديق