

## جامعة مصراتة - كلية الهندسة

الأربعاء 2014/01/22

الامتحان النهائي

الفصل الدراسي

زمن الامتحان: ساعتان ونصف

اقتصاد محكمي

خريف 2013 / 2014

\*\*\*\*\*

اجب عن جميع الأسئلة التالية مبينا خطوات الحل

**السؤال الأول :** (5 + 6.5 درجات)

- 1- عرف الميزانية ، ثم أذكر أهم عناصرها ؟
- 2- مستثمر يخطط لاستثمار مبلغ 3,000 ديناراً بعد سنة من الآن ، ويخطط لزيادة المبلغ الذي يستثمره بمعدل 2,000 ديناراً سنوياً على مدى السنوات الست الموالية . افترض معدل فائدة 10% ، احسب قيمة الدفعات المتساوية التي تراكم نفس المبلغ على مدى سبع سنوات ؟

**السؤال الثاني :** (6 + 7.5 درجات)

- 1- حدد أي البنود التالية سيظهر في الميزانية وأيهما سيظهر في قائمة الدخل :
  - a. المرتبات المدفوعة خلال السنة
  - b. مخزون الإنتاج النهائي
  - c. قيمة التامين على المواد الخام عن السنة الحالية
  - d. قيمة التامين على المواد الخام عن السنة القادمة
  - e. مخزون المواد الخام
  - f. مصروفات التشغيل والصيانة السنوية.
- 2- احسب القيمة الحالية المناظرة للتدفقات التالية عند معدل فائدة 12 % :
  - 300 في نهاية السنة السادسة
  - 60 في نهاية السنوات 9 , 10 , 11 , 12
  - 210 في نهاية السنة 13
  - 80 في نهاية السنوات 15 , 16 , 17

**السؤال الثالث :** (7.5 + 7.5 درجات)

- 1- عرف الإهلاك ؟ وما هي أهمية حساب الإهلاك ؟
- 2- تم شراء أصل منذ 5 سنوات مضت بسعر 52,000 ديناراً ، ويتوقع له عمر افتراضي 8 سنوات ، حيث تكون قيمته المتبقية 4,000 ديناراً . لم تعد الآن هناك حاجة لهذا الأصل . ما السعر المقترض أن يباع به ليغطي تكلفة الاستثمار به عند معدل 12 % .

**السؤال الرابع : ( 10 + 10 درجات )**

- 1- الجدول التالي يبين تكاليف كل من البديلين A,B والمطلوب:  
a. صنف التكاليف الثابتة والتكاليف المتغيرة الموضحة بالجدول  
b. افرض معدل فائدة  $i = 0$  أي البديلين أفضل .

B	A	
3,600	4,400	التكلفة الابتدائية
0.140	0.105	تكلفة الوقود لكل لتر
9	10	KM/Liter
100	150	الصيانة
110	110	التأمين السنوي
800	800	القيمة المتبقية
4	4	العمر بالسنوات

- 2- يقوم مصنع للسجاد الأرضي بإنتاج نوعين من المنتجات : الوقت المستغرق لإنتاج كل نوع على الآلات الموجودة بالمصنع موضح بالجدول التالي . كل وحدة منتجة من المنتج الأول A ينتج عنها ربح مقداره 6 ديناراً . بينما الربح الناتج من الوحدة الواحدة من B يساوي 4 ديناراً . ما الخليط المثالي الذي يجب إنتاجه من المنتجين لتعظيم الربح ، وما قيمة هذا الربح ؟

الآلة	الزمن المستغرق بالساعة لإنتاج وحدة واحدة		الساعات المتاحة
	B	A	
الآلة رقم 1	3	9	36
الآلة رقم 2	9	3	36
الآلة رقم 3	1.5	1.5	7.5

\*\*\*\*\* بالتوفيق والنجاح \*\*\*\*\*