

**جامعة المنصورة**  
**كلية الهندسة**  
**قسم هندسة الحاسوب والنظم**

امتحان: انسانيات في هندسة النظم ٢  
 الفرقة الأولى - حاسبات ونظم  
 الزمن ساعتان - يناير ٢٠١٣

**السؤال الأول:-**

١- ما المقصود بكل من :

دليل الربحية:	دراسة الجدوى	الاستثمار	تحليل التعادل	رأس المال العامل	السنة	السنة	الكمية بالطن
٢٠٠٩	٢٠٠٨	٢٠٠٧	٢٠٠٦	٢٠٠٥	٢٠٠٤	٢٠٠٣	
٤٠	٣٥	٣٠	٢٥	١٨	١٥	١٢	

**السؤال الثاني:-**

١- اذكر الفرق بين كل من :

- \* الدراسة الفنية والدراسة التسويقية.
- \* التكاليف الثابتة والتكاليف المتغيرة.
- \* الممارسة العامة والممارسة المحدودة.

ب - آلة ثمنها ثلاثة عشر ألف جنية وعمرها الإنتاجي ١٠ سنوات المطلوب حساب قيمتها الدفترية في نهاية السنة السابعة بطريقة القسط الثابت.

**السؤال الثالث:-**

١- ما المقصود بالمشروع الاستثماري . ثم اذكر المتغيرات التي تحكم اختيار موقع المشروع .

ب- احدى الشركات تمتلك ثلاثة مصانع طاقتها الإنتاجية القصوى ١٤٠، ١٥٠، ١٦٠ طن أسبوعيا . توزع إنتاجها على ثلاثة أسواق بالتساوي . وتبلغ حصة الشركة ٦٦٠ طن أسبوعيا . وترغب الشركة في اختيار موقع جديد لإنشاء مصنع جديد لتعويض النقص . والجدول التالي يوضح تكلفة النقل بين المواقع الحالية والمقترنة والمطلوب اختيار أفضل موقع بطريقة أقل تكلفة في الصف .

الأسواق			الموقع الحالية والبديلة	
المنصورة	الاسكندرية	القاهرة	الحالية	البديلة
١٢	١٤	١٠	النصر	
٢٠	١٧	١٢	العزبة	
١٢	١١	١١	الكرامة	
١٣	٨	١٨	الأمل	
١٠	١٨	٧	الوحدة	

**السؤال الرابع:-**

١- ما المقصود بتحليل السيولة . ثم اشرح المعايير الموضعية التي تستخدم للتقييم المالي والاقتصادي للمشروع .

ب - بفرض أن البيانات التالية لمشروع معين قد توافرت لديك . فإذا علمت أن سعر الضريبة على الأرباح التجارية والصناعية ٤٠ % وان سعر الفائدة السائدة في السوق ١٠ % وان فترة الاسترداد الخامسة ٤ سنوات (القيم الموضحة بالجدول بالألف الجنيهات ) والمطلوب حساب كلا من :- ١ - فترة الإسترداد المخصومة . ٢ - صافي القيمة الحالية .

بيان	١٢٠٠	٨٠٠	٤٢٠	٢٢٠	٢٠٠	٣٧٠	٤٠٠	٣٠	١٠	١٠	١٠	١٠	٤	٤	٠٠٩٠٩	١	٠٠٥٦٤	٠٠٦٢١	٠٠٦٨٣	٠٠٧٥١	٠٠٨٢٦	٠٠٩٠٩	٠٠٥٦٤		
إيراد المبيعات																									
القيمة المتبقية																									
مصرفوفات نقدية																									
إهلاك																									
فوائد																									
المساهمات																									
القروض																									
أقساط القروض																									
توزيعات الأرباح																									
معامل القيمة الحالية (%)																									

مع تمنياتى بالتوفيق والسداد