



إنسانيات فى الغزل والنسيج (٢)

جامعة المنصورة

الفرقة الأولى

كلية الهندسة

الزمن: ساعتان

قسم هندسة الغزل والنسيج

٢٠١٣/١/٢٢ تاريخ الامتحان

الفصل الدراسي الأول

### السؤال الأول (٣٥ درجة)

أكتب ما تعرفه عن :

- علم الاقتصاد
- إتخاذ القرار
- قوانين العمل
- القيمة الزمنية للمال
- دوائر القانون (الدستور - .....)
- عناصر التكلفة
- قانون العرض والطلب
- الإختيار بين البديل

### السؤال الثاني (٤٠ درجة):

احسب:

أ- القيمة المستقبلية لمبلغ ٥٠٠٠ جنيهها أودع في بنك يعطى فائدة ثلاثة سنوية معدلها ٣% إذا ترك لمدة ١٥ عاما.

ب- معدل الفائدة السنوي الفعال عندما تضاف الفوائد إلى رأس المال كل ثلاثة أشهر إذا كان معدل الفائدة السنوي الإسمى ١٠%.

انظر خلفه

٢٠- أقصى قيمة مستقبلية لوديعة قيمتها الحالية ٥٤٢ جنيهاً بعد عاماً من الآن إذا أودعـت في بنك يعطـي فائـدة ٥% كل ٦ أشهر.

٣- قيمة القسط الشهـري الذي يـسـدـيـ لـبنـكـ يـلـخـذـ فـائـدةـ سـنـوـيـةـ ٢٠% عـنـ شـرـاءـ سـيـارـةـ شـمـنـهـاـ الفـرـوىـ ٨٢٤٠ جـنـيـهـاـ إـذـاـ كـانـ السـدـادـ خـالـلـ خـمـسـ سنـواتـ.

٤- قيمة الرصـيدـ تـتـجـبـ إـيدـاعـ مـبـلـغـ ١٠٠٠ جـنـيـهـاـ أـولـ كـلـ شـهـرـ لـمـدـدـةـ ١٠ سنـواتـ فـيـ بـنـكـ يـعـطـيـ فـائـدةـ مـعـدـلـهـاـ السـنـوـيـ الإـسـمـىـ ٩%.

٥- معدل النـفـوـ السـنـوـيـ فـيـ وزـنـ طـفـلـ زـادـ وزـنـهـ منـ ٣ـ كـجمـ عـنـدـ وـلـادـتـهـ إلىـ ٢٧ـ كـجمـ عـنـدـ إـتمـامـهـ ١١ـ عـاماـ.

٦- معدل الزيـادةـ السـنـوـيـ فـيـ سـعـرـ الذـهـبـ إـذـاـ كـانـ شـمـنـ جـرـامـ منهـ عـامـ ١٩٨٤ـ هـوـ ١٤ـ جـنـيـهـاـ وـعـامـ ١٣ـ هـوـ ٢٦٥ـ جـنـيـهـاـ.

٧- قيمة الإـيدـاعـاتـ الشـهـرـيـةـ المـتـسـوـرـيـةـ التـىـ جـمـلـهـاـ فـيـ نـهـيـةـ ٥ـ سنـواتـ هـىـ ١٢٠ـ جـنـيـهـاـ إـذـاـ كـانـ مـعـدـلـ الـفـائـدةـ السـنـوـيـ ٧%.

٨- جـملـةـ الإـيدـاعـاتـ الشـهـرـيـةـ المـتـكـافـةـ لـمـدـدـةـ عـامـينـ إـذـاـ كـانـ أـولـهاـ ١٣٥ـ جـنـيـهـاـ،ـ وـسـابـعـهاـ ١٤٠ـ جـنـيـهـاـ.

.....  
مع دعـاتـيـ بالـتـقـيقـ .....  
دـ/ـ حـمـدـ أـحـمـدـ عـبـدـ اللهـ