



جامعة المنصورة

كلية الهندسة

قسم هندسة الغزل والنسيج

الفصل الدراسي الأول

إنسانيات فى الغزل والنسيج (٢)

الفرقة الأولى

الزمن: ساعتان

تاريخ الإمتحان ٢٠١٣/١/٢٢

السؤال الأول (٣٥ درجة)

أكتب ما تعرفه عن :

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

السؤال الثاني (٤٠ درجة):

إحسب:

- أ- القيمة المستقبلية لمبلغ ٥٠٠٠ جنيها أودع فى بنك يعطى فائدة ثلث سنوية معدلها ٣ % إذا ترك لمدة ١٥ عاما.
- ب- معدل الفائدة السنوى الفعال عندما تضاف الفوائد إلى رأس المال كل ثلاثة أشهر إذا كان معدل الفائدة السنوى الإسمى ١٠ %.

أنظر خلفه

- ت- أقصى قيمة مستقبلية لو دبيعة قيمتها الحالية ٣٢٤٥٠ جنيها بعد ٢٠ عاما من الآن إذا أودعت في بنك يعطي فائدة ٥ % كل ٦ أشهر.
- ث- قيمة القسط الشهري الذي يسد لبناك يأخذ فائدة سنوية ٢٠ % عند شراء سيارة ثمنها الفوري ٨٢٤٠٠ جنيها إذا كان السداد خلال خمس سنوات.
- ج- قيمة الرصيد نتيجة إيداع مبلغ ١٠٠٠٠ جنيها أول كل شهر لمدة ١٠ سنوات في بنك يعطي فائدة معدلها السنوي الإسمي ٩ %.
- ح- معدل النمو السنوي في وزن طفل زاد وزنه من ٣ كجم -عند ولادته- إلى ٢٧ كجم عند إتمامه ١١ عاما.
- خ- معدل الزيادة السنوي في سعر الذهب إذا كان ثمن جرام منه عام ١٩٨٤ هو ١٤ جنيها او عام ٢٠١٣ هو ٢٦٥ جنيها.
- د- قيمة الإيداعات الشهرية المتساوية التي جملتها في نهاية ٥ سنوات هي ١٢٠٠٠٠ جنيها إذا كان معدل الفائدة السنوي ٧ %.
- ذ- جملة الإيداعات الشهرية المتكافئة لمدة عامين إذا كان أولها ١٢٥٠ جنيها، وسابعها ١٤٠٠ جنيها.

مع دعواتي بالتوفيق
د/ حمدى أحمد عبد الله