



إنسانيات فى الغزل والنسيج (2)

جامعة المنصورة

الفرقة الأولى

كلية الهندسة

الزمن: ساعة واحدة

قسم هندسة الغزل والنسيج

تاريخ الإمتحان 2014/1/18

الفصل الدراسي الأول

عدد الصفحات: 2

الدرجة الكلية: 50

كود المادة: 6116

السؤال الأول (25 درجة):

أكتب ما تعرفه عن 5 فقط من الآتى:

- علم الإقتصاد
- القانون
- التحليل الإقتصادى للمشروعات فى قطاع الأعمال العام
- أنواع الفائدة على رأس المال
- الأمن الصناعى والسلامة المهنية.
- الإختيار بين البدائل
- قانون العرض والطلب
- عناصر التكلفة
- القيمة الزمنية للمال
- قوانين العمل

الصفحة الأولى

السؤال الثاني (25 درجة):

إحسب خمسة فقط مما يأتي:

- أ- القيمة المستقبلية لمبلغ 15000 جنيها أودع في بنك يعطى فائدة ثلاث سنوية معدلها 3% إذا ترك لمدة 13 عاما.
- ب- معدل الفائدة السنوى الفعال عندما تضاف الفوائد إلى رأس المال كل ثلاثة أشهر إذا كان معدل الفائدة السنوى الاسمى 6%.
- ت- أقصى قيمة مستقبلية لوديعة قيمتها الحالية 32450 جنيها بعد 20 عاما من الآن إذا أودعت في بنك يعطى فائدة 4% كل 6 أشهر.
- ث- قيمة القسط الشهري الذى يسدد لبنك يأخذ فائدة سنوية 20% عند شراء سيارة ثمنها الفورى 84500 جنيها إذا كان السداد خلال خمس سنوات.
- ج- قيمة الرصيد نتيجة إيداع مبلغ 1200 جنيها أول كل شهر لمدة 10 سنوات في بنك يعطى فائدة معدلها السنوي الاسمى 9%.
- ح- معدل النمو السنوى فى وزن طفل زاد وزنه من 3 كجم - عند ولادته - إلى 45 كجم عند إتمامه 15 عاما.
- خ- جملة الإيداعات الشهرية المتكافئة لمدة عامين إذا كان أولها 1250 جنيها، وسابعها 1400 جنيها.
- د- قيمة الإيداعات الشهرية المتساوية التى جملتها فى نهاية 5 سنوات هى 120000 جنيها إذا كان معدل الفائدة السنوى 7%.

الصفحة الثانية

اجب عن الاسئلة التالية :

س١) استخدم دائرة "ديمنج" في التغلب على انخفاض الخواص الميكانيكية لألياف الجوت ؟ (٥ درجات)

س٢) فرق بين كل من :

١- الإهلاك – الاستهلاك
٢- التكاليف الثابتة – التكاليف المتغيرة
٣- الأصول الثابتة-الأصول المتداولة

احسب دوره رأس المال لمصنع ينتج بطاطين غير منسوجة اذا علم ما يلي :

تكلفه الأرض ٢٠٠٠٠ جم- تكلفه المباني ٣٠٠٠٠ جم-تكلف الماكينات ١٢٠٠٠٠ جم- تكلفه الخامات ١٢٠٠٠ جم- تكلفه الأجور المباشرة و غير المباشرة في السنه ١٨٠٠٠٠ جم – تكلف الخدمات السنوية ١٠٠٠٠٠ جم.

اجمالي عدد البطاطين المنتجة ٣٠٠٠٠٠ بطانيه – ٧٠ % منهم مطابق للمواصفات و تم بيع منها ٩٠ % بطانيه بمبلغ ٧٠ جم للبطانيه الواحدة.
(١٠ درجة)

س٣) احسب تكلفه المتر من قماش ساده ١١١- يتكون من خيوط سداء كثافتها ٣٠ قتله اسم من نمرة ٣٠ مترى و نسيه العوادم و التشريب هي ٣ % و ٨ % على الترتيب

أما كثافة خيوط اللحمة فكانت ٥٠ احمه في السم من نمرة ٢٠ مترى و نسيته العوادم و التشريب كانتا ٤ % و ١٠ % على الترتيب، علما أن القماش عرضه ٩٠ سم و تكلفه الكيلو من خيوط السداء و اللحمة كانتا ٣٠ جم و ٢٠ جم على الترتيب؟
(١٠ درجة)

يمكن فرض أى بيانات ترى أنها ضرورية للحل مع ذكر السبب

تم بحمد الله

تمنيات لكم بالتوفيق

أ.د. عادل محمد الحديدى