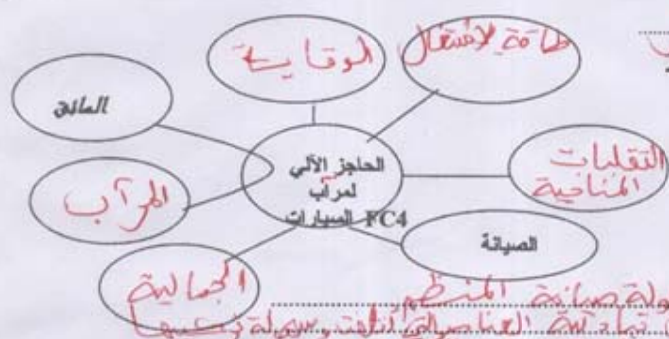


الاسم: تصحيح الأستاذ: يسري الحسين	الامتحان الموحد دورة يناير 2007	نوبة طاما
القسم:	التكنولوجيا الصناعية	ثأوية المختار الموسى
الرقم:	مدة الإجازة: ساعة واحدة	الإعدادية
النقطة النهائية		
20		

تذكير: يراعى في التصحيح حسن الخط والتنظيم

- 1- اجب بصحيح أو خطأ: 2 نقط
- تحدد نتائج التمسك رغبات المستهلكين حول المنتج: (صحيح...)
 - * شدة التيار الدنيا بمخرج NESS5 هي 200mA (خطأ...)
 - يتدخل المستهلك في تشغيل المنظم الممكن (صحيح...)
 - * وظيفة المقاومة Rv هي تغيير إيقاع الجري (صحيح...)
- 2- أتم التمثيل الوظيفي التالي: 3 نقط



3- تعبر بياني الوظائف التالي: 8 نقط

- 1- أتم بياني الوظائف جتبه
- 2- قم بصياغة الوظيفة FC4: صياغة وظيفة المنظم
- 3- أسباب تولدها FC4: أسباب تولدها المنظم
- 4- علما أن $Tfa/Tdo = 3/4$, احسب Tfa: $Tfa = \frac{3}{4} \times Tdo = \frac{3}{4} \times 126mA = 94.5mA$
- ب/ استنتج التردد: $f_{FA} = \frac{41}{TFA} = \frac{1}{0.945} = 1058.2 Hz$
- ج/ احسب Rfa: $R_{FA} = \frac{TFA}{I} \times 10^3 = \frac{94.5}{7} \times 10^3 = 13.5 k\Omega$

النسبة %	المجموع	Fc2	Fc1	Fp2	Fp1
50%	05	05	05	05	05
30%	03	03	03	03	03
20%	02	02	02	02	02
00%	00	00	00	00	00
100%	10	10	10	10	10

- 5- نعتبر نتيجة المقارنة التالية: 5 نقط
- تفضيل مميز ل FP2 على FP1
 - تفضيل طفيف ل FC1 على FP1
 - تفضيل متوسط ل FP1 على FC2
 - تفضيل مميز ل FP2 على FC2
 - تفضيل طفيف ل FC1 على FC2
 - لم تتلق مجموعة العمل على تفضيل FP2 و FC1
 - أتم و أملا جدول المقارنة جتبه

www.tata.fr.ma

- 6- ترجم المصطلحات التقنية التالية: 2 نقط
- الجزء المعتمل: **Partie Operative**
 - الدراسة الاقتصادية: **Etude Economique**
 - المنطق المبرمج: **Logique Programmée**

SIGNALISATION: تمنى لكم التوفيق