

امتحان مقياس الإعلام الآلي

التمرين 01

1- عرف المصطلحات التالية (03)

1. Digital computer
2. Micro computer
3. Carte perforée
4. Processeur
5. Machine de van Newman
6. Système d'exploitation

2- ماهو دور لغة التجميع و لغة الالة (01) ؟

3- ماالفرق بين البيانات و المعلومات مع اعطاء امثلة (01) ؟

4- قم بالعمليات التالية بالنظام الثنائي $111 * 10101010$ و $101 / 1001100001$ (02) ؟

التمرين 02

- 1- كم عدد الكلمات المخزنة في ذاكرة إذا كانت سعتها 2048456 MO , وكل كلمة تتكون من 8 حروف (01) ؟
- 2- إذا افترضنا أن هنالك صورته بالالوان, دقة وضوحها هو 16777216 لون, و ابعادها هي $1024 * 1024$ بيكسال - ماهو حجم هذه الصورة بوحدة Teraoctet / Megaoctet / bit (03)

علما بان:

- Image noir et blanc : 1 bit;
- Image 16 couleurs : 4 bits ;
- Image 256 couleurs : 8 bits ;
- Image 65 536 couleurs: 16 bits ;
- Image 16 777 216 couleurs : 24 bits.

الخوارزميات

-اكتب خوارزمية تقوم بادخال عدد x ثم تحديد طبيعته هل هو زوجي ام فردي (03) ؟

الاعمال التطبيقية

- 1- ما هو الامتداد (l'extension) الذي تأخذه ملفات برنامج الاكسل 2007 (0.5) ؟
- 2- أذكر اربع عمليات يمكن إجراؤها على أوراق العمل (Feuille de calcul) (01) ؟
- 3- جد صيغة الدالة التي لها نفس دور الصيغة التالية: $(01) = (A1 * A2 * A3 * A4)$ ؟
- 4- جد صيغة الدالة التي لها نفس دور الصيغة التالية: $(01) = A1 + A2 + A3 + A4$ ؟
- 5- أذكر طريقة للبحث عن كلمة أو جملة في مستند معين (0.5) ؟
- 6- في برنامج الاكسل 2007 ، أذكر وظائف الأدوات التالية (02):

