

الافواج : 1, 2, 3, 5, 6, 14 الاسم : اللقب : الفوج :		جامعة تاسوست جيجل كلية العلوم الانسانية و الاجتماعية قسم التعليم الاساسي للعلوم الانسانية السنة الاولى علوم انسانية السنة الدراسية 2021_2022
اختبار السداسي الأول في مقياس الاعلام الالي		

التمرين الأول :

أجب ب " صحيح" أو "خطأ" مع تصحيح الخطأ ان وجد :

- يعتبر كل من Word و سلة المحذوفات من أيقونات النظام

.....

-لا يمكن وضع مجلد داخل ملف

.....

-يعتبر القرص الصلب وحدة لاستخراج البيانات و بالتالي يمكن اعتباره كوحدة للإخراج فقط

.....

-العدد 1100 في النظام الثنائي يقابله 12 في النظام السداسي عشر

.....

التمرين الثاني :

اليك الجدول التالي و الذي يمثل بعض الأعداد في النظام العشري, الثنائي .
أ- برهن المساوات المحددة بالدائرة الحمراء (العدد 2 في النظام العشري يساوي 0010 في النظام الثنائي)

.....
.....
.....

نظام العد العشري	نظام العد الثنائي
0	0000
1	0001
2	0010
3	0011

ب- قم بإجراء العمليات الحسابية التالية:

$$1010 + 1001 \dots\dots\dots, 1101 - 111 = \dots\dots\dots$$

$$1100 - 110 = \dots\dots\dots$$

ج- قم بإجراء التحويلات التالية:

$$5_{10} = \dots\dots\dots_{10}$$

.....

$$4_{10} = \dots\dots\dots_{10}$$

.....

63bits =0

التمرين الثالث :

اليك النموذج التالي و الذي يمثل مخطط تركيب الحاسوب:

- قم بترجمة النموذج في فقرة مبرزاً دور و أهمية كل من العتاد و البرمجيات.

