

ملاحظة: لا تسلم ورقة اجابة ثانية + يسمح باستعمال الآلة الحاسبة وليس الهاتف النقال

التمرين الأول: (5 نقاط)

ضع المصطلح الصحيح في المكان المناسب:

- 1- كل رمز في الحاسوب (رقم، حرف، رمز خاص ..) يمكن أن يكتب بنظام الثنائيات وحجم كل رمز مساو لـ 01 بايت (أوكتي)
- 2- يعبر نظام الأندرويد (Android) تحديث للنظام لينكس، تم اطلاقه سنة 2007 بعدما اشترته شركة غوغل Google سنة 2005 حيث تم تصميم النظام لأول مرة للهواتف الذكية وأجهزة الكمبيوتر اللوحية.
- 4- من خصائص الملف الاسم و الامتداد و التاريخ والتوقيت
- 5- شبكات المحلية (LAN) هي مجموعة من الحواسيب المرتبطة مع بعضها البعض عن طريق خطوط اتصال بحيث تغطي منطقة محدودة مثل مكتب أو مبنى أو مجموعة مباني متقاربة.

التمرين الثاني: (5 نقاط)

أجب بصحيح أو خطأ ثم صحح العبارة الخاطئة:

- 1- الحذف هي عملية تقسيم القرص الصلب إلى عناقيد (Cluster) متساوية الحجم، حيث يحدد حجم العناقيد وعددها حسب نوع التهيئة FAT أو NTFS.
.....يصحح الخطأ إما بتعريف الحذف بالتعريف الصحيح أو بتعريف التهيئة.....
(خاطئة)
- 2- لا يمكن للبت أن يخزن أي معلومة.
(صحيح)
- 3- من مضاعفات الأوكتي نجد الكيلو أوكتي والذي يساوي 10^3 أوكتي
(صحيح)
- 4- أنتجت شركة مايكروسفت وينداوز NT خصيصا لدعم الشبكات الكبيرة (Server)
(صحيح)
- 5- الفرق بين الكيلو (kilo) والكيبي (kibi) أن الأول يقاس في القاعدة 10 والثاني في القاعدة 2.
.....الفرق هو أن الكيلو يقاس كمضاعف للعدد 10 ويستعمل في الحياة اليومية والكيبي كمضاعف للعدد 2 نظريا.....
(خاطئة)

التمرين الثالث: (4 نقاط)

ما الفرق بين خطوط الألياف البصرية والوسائط السلوية التقليدية:

- أن الأول يصنع من الزجاج والثاني من النحاس.
- أن في الأول ناقل للضوء والثاني ناقل للكهرباء.
- سرعة النقل في الأول أسرع من الثاني.
- الأول سريع التلف بالمقارنة مع الثاني
- الأول حديث التكنولوجيا والثاني قديم (تقليدي)

التمرين الرابع: (6 نقاط)

(نصف نقطة لكل عملية مكتوبة خلف الورقة)

$$2023_{10} = 7E7_{16}$$

$$11011_2 = 27_{10}$$

$$BAC3_{16} = 47811_{10}$$

$$64_{10} = 1000000_2$$