

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

**التمرين الأول: (5 نقاط)**

ضع المصطلح الصحيح في المكان المناسب:

- 1- البت (bit) هي أصغر وحدة تخزين ممكنة حيث يمكن أن تأخذ هذه الذاكرة قيمتين فقط إما أن يكون 0 أو 1.
- 2- نظام Mac os هو نظام تشغيل بواجهة رسومية طورته شركة Apple لتجهيز أجهزة الكمبيوتر الشخصية Macintosh من عام 1984.
- 3- من خصائص المجلد الاسم و السعة.
- 4- الشبكات الشخصية (PAN) تسمح بالاتصال والتبادل بين أجهزة رقمية كالحواسيب والطابعات، والهواتف المحمولة، وغيرها، وذلك في حيز مكاني محدود لا يتعدى بضع أمتار، وعادة ما يستخدم في هذا النوع البلوتوث Bluetooth وشبكات Wifi.

**التمرين الثاني: (5 نقاط)**

أجب بصحيح أو خطأ ثم صحح العبارة الخاطئة:

- 1- التهيئة هي عملية تقسيم القرص الصلب إلى عناقيد (Cluster) متساوية الحجم، حيث يحدد حجم العناقيد وعددها حسب نوع التهيئة FAT أو NTFS. (صحيح)

2- البايت (byte) هي أصغر وحدة قياس في الاعلام الآلي (خاطئة)

.....البت هي أصغر وحدة قياس في الاعلام الآلي.....

3- من مضاعفات الأوكتي نجد الميغا أوكتي والذي يساوي 1024 كيلو أوكتي (خاطئة)

..... من مضاعفات الأوكتي نجد الميغا أوكتي والذي يساوي 1000 كيلو أوكتي.....

4- عدم اعتماد شركة مايكروسفت لـ وينداوز 9 لعدم فعاليته بعد سلسلة من المحاولات المبدئية (خاطئة)

..... عدم اعتماد شركة مايكروسفت لـ وينداوز 9 لفكرة تسويقية أن w10 هي قفزة نوعية من w8.1.....

5- الفرق بين الكيلو (kilo) والكيبي (kibi) أن الأول يقاس في القاعدة 10 والثاني في القاعدة 2. (خاطئة)

.....الفرق هو أن الكيلو يقاس كمضاعف للعدد 10 ويستعمل في الحياة اليومية والكيبي كمضاعف للعدد 2 نظريا.....

**التمرين الثالث: (4 نقاط)**

ما الفرق بين الشبكات المحلية والشبكات الشخصية لا يقبل تعريف كل شبكة المطلوب إعطاء فرق بإعطاء أمثلة

**التمرين الرابع: (6 نقاط)**

(نقطة كاملة لكل عملية مكتوبة خلف الورقة)

$$1005_{10} = 3ED_{16}$$

$$10101_2 = 21_{10}$$

$$BEF4_{16} = 48884_{10}$$

$$61_{10} = 1000111_2$$