

اسم الطالبة: الصف:

★ الذاكرة المستخدمة في الحاسبات الحديثة هي من نوع **DRAM** ولها ثلاثة أنواع:



1. ذاكرة DIMM وتستخدم في اللوحة الحاضنة للحاسبات
2. ذاكرة SO-DIMM وتستخدم في اللوحة الحاضنة للحاسبات
3. ذاكرة ISMM وتستخدم في اللوحات الحاضنة القديمة.

★ تأتي ذاكرة DIMM في ثلاثة أنواع فرعية : و و

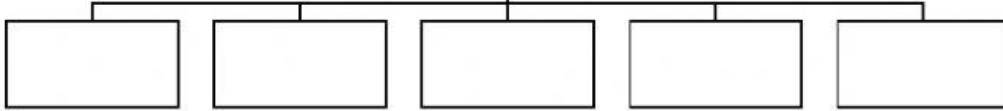
★ أكتب كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي:

()

١- تعد الذاكرة من نوع DDR3 أسرع مرتين من DDR2 .

خامساً: أجهزة حفظ البيانات

أهم أجهزة حفظ البيانات



1. القرص الصلب المغناطيسي HDD

- أ. يأتي القرص الصلب في مقاسين : المقاس 3.5 بوصة ويستخدم في الحاسبات
ومقاس 2.5 بوصة ويستخدم في الحاسبات



2. القرص الصلب الإلكتروني SSD

- أ. يأتي القرص الصلب بمقاس بوصة



ج. يتميز القرص الصلب الإلكتروني بمزايا متعددة مقارنة بالقرص الصلب المغناطيسي منها:

1. يعتبر القرص الصلب الإلكتروني أسرع من المغناطيسي بـ مره.
2.
3.

3. القرص الضوئي

★ الفترة الآمنة لعمر البيانات على الأقراص الضوئية في حدود سنة

✍ قارنى بين :

وجه المقارنة	القرص المضغوط CD-RW	قرص الفيديو الرقمي DVD-RW	قرص الفيديو الرقمي DVD+RW	قرص الأشعة الزرقاء BD
سعة الحفظ على القرص				50 جيجابايت



سادسا: عمارة الحاسب المحمول

★ لتوفير استهلاك الطاقة في الحاسب المحمول يكون التطوير في عمارة المعالج وفق المحاور التالية:

1.
2.
3.

★ بالنسبة للوحة الحاضنة للحاسب المحمول بالتأكد ستكون أصغر من اللوحة الحاضنة للحاسب المكتبي، لذلك تم إلغاء الكثير من خدمات اللوحة الحاضنة ويشمل ذلك الآتى:

1.
2.
3.