



أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: (20/10)

حدد العبارات الصحيحة و العبارات الخاطئة ثم ضع الإجابة الصحيحة في جدول الإجابة الأسفل :

1. إن كلمة كمبيوتر Computer مشتق من الفعل Compute بمعنى يحسب, ويعرف الحاسوب بأنه آلة حاسبة إلكترونية ذات سرعة عالية و دقة متناهية .
2. من خصائص الحاسوب دقة النتائج و التي تتوقف أيضا على دقة المعلومات المدخلة للحاسوب
3. في عام 1835م اخترع (باباج) أول آلة حاسبة.. هذه الآلة سميت الآلة التحليلية وهي أول كمبيوتر
4. اعتمد في الجيل الأول من الحواسيب على تكنولوجيا الصمامات المفرغة Vacuum tubes في بناء الدوائر المنطقية و دوائر إلكترونية شبيهة بتلك المستخدمة في أجهزة الراديو في ذلك الوقت .
5. من الأمثلة على المعدات: المعالج الدقيق Processor, اللوحة الرئيسية Mother board, الفأرة mouse و القرص الصلب Hard disk.
6. البرمجيات (Software) : و هي عبارة عن الكيان البرمجي الذي يتكون من مجموعة من التعليمات Instructions التي تتحكم في الكمبيوتر و المعدات و تعتبر البرمجيات بمثابة المتمم و المكمل للمعدات Hardware , فلا قيمة للمعدات Hardware بدون البرمجيات Software.
7. الأنظمة التطبيقية (Application Systems) هي البرامج التي كتبها المبرمجون لحل مسألة معينة بلغة برمجة معينة , مثل برامج حفظ بيانات طلاب الجامعة و برامج حساب رواتب الموظفين .
8. المستخدم للحاسوب (User) هو المستخدم النهائي End user فقط .
9. السرعة الداخلية : (internal clock) وهي سرعة تبادل البيانات داخل المعالج (أي عدد النبضات التي تستطيع أن تصدرها أي وحدة داخل المعالج)
10. مكونات بطاقة الفيديو هي (اللوحة الإلكترونية المطبوعة- المسرع الرسومي - الذاكرة العشوائية - المحول الرقمي التناظري - المنفذ أو نوع شق التوسعة المستخدم).

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1



السؤال الثاني: (20/4)

عرف المصطلحات التالية:

1. وحدات الإدخال (مع ذكر مثال):

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

2. وحدات الإخراج (مع ذكر مثال)

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

3. المداخل (Portal)

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

4. المعدات (Hardware):

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



السؤال الثالث (20/6)

1. صنف الحواسيب من حيث طريقة العمل مع التوضيح البسيط للفرق بينهم ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. وضح آلية تنظيم و هيكلية البيانات في الحاسوب ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....