



- 3- بدون وحدة المعالجة المركزية لا يمكن أن يطلق على الجهاز اسم الحاسب. (صح) (2)
- 4- أساس نظام العد العشري هو العدد 2. (خطأ) (2)
- التصحيح: أساس نظام العد العشري هو العدد 10.
- 5- يتكون نظام العد السداسي عشر من الأرقام من 0 إلى 9 بالإضافة إلى الأحرف A, B, C فقط. (خطأ) (2)
- التصحيح: يتكون نظام العد السداسي عشر من الأرقام من 0 إلى 9 بالإضافة إلى الأحرف A, B, C, D, E, F
- 6- يعمل الميكروفون على إدخال الصور إلى جهاز الحاسب. (خطأ) (2)
- التصحيح: يعمل الميكروفون على إدخال الصوت إلى جهاز الحاسب.
- 7- وحدة التخزين بايت (Byte) تساوي 8 bit. (صح) (2).
- 8- تقوم وحدة التحكم بمهام الإشراف والسيطرة والتوجيه والضبط للعمليات التي تقوم بها وحدات الحاسوب الداخلية. (صح) (2).
- 9- تتألف الأجزاء البرمجية في الحاسب من نظام التشغيل بالإضافة إلى البرامج والتطبيقات. (صح) (2).
- 10- تعد الطابعة من وحدات الإدخال في الحاسب. (خطأ) (2)
- التصحيح: تعد الطابعة من وحدات الإخراج في الحاسب.
- 11- يتميز القرص المرن (Floppy Disk) بأنه غير قابل للتلف بشكل سريع. (خطأ) (2)
- التصحيح: يتميز القرص المرن (Floppy Disk) بأنه قابل للتلف بشكل سريع.
- 12- الشاشة هي الجزء المسؤول عن عرض الناتج عن عملية المعالجة. (صح) (2).
- 13- وحدة التخزين الغيغابايت تساوي 1024 كيلوبايت. (خطأ)
- التصحيح: وحدة التخزين الغيغابايت تساوي 1024 ميغابايت.

(8 درجات)

السؤال الثالث: قارن بين الـ CD و DVD

تقبل مقارنة مما يلي:

DVD	CD
مساحة تخزين أكبر (2) وتقبل الإجابة (تخزين أكبر في نفس المساحة الفيزيائية)	(2) مساحة أو سعة تخزين أصغر
(2) قابل لإعادة الكتابة والمسح	(2) لا يمكن إزالة أو تعديل المعلومات التي تكتب عليه
(2) أحدث	(2) أول نوع من الأقراص الليزرية التي ظهرت وتقبل الإجابة (أقدم)
(2) سعة التخزين فيه تطورت من 4.7GB إلى 9GB ثم إلى 18GB	(2) تتراوح سعة التخزين فيه من 650MB إلى 700MB

م. ريماء آل هادي



(9 درجات)

السؤال الرابع: تكلم عن أنواع الذاكر الثلاث في وحدة الذاكرة الرئيسية

(1)

(2)

- ذاكرة الكاش أو Cache Memory: تستخدم لتخزين البيانات بشكل مؤقت.  
أو تقبل الإجابة: بأنها ذاكرة تمتاز بسرعتها العالية في استرجاع المعلومات.

(1)

(2)

- ذاكرة القراءة فقط أو الذاكرة (ROM): الذاكرة التي تحتوي على الإعدادات الأولية اللازمة لعملية بدء التشغيل في الحاسب.  
أو تقبل الإجابة: بأنها ذاكرة غير قابلة للتعديل (أي الإعدادات داخلها تأتي من الجهة المصنعة).

(1)

(2)

- ذاكرة الوصول العشوائي أو الذاكرة (RAM): الذاكرة المؤقتة للحاسب، (أي تعمل على تخزين البيانات بشكل مؤقت أثناء عمل الحاسب)  
أو تقبل الإجابة: بأنها ذاكرة تفقد جميع محتوياتها عند إطفاء الجهاز أو فصل التيار الكهربائي.

(18 درجة)

السؤال الخامس: حول الأعداد من نظام عد إلى آخر وفق ما يلي:

$$(1101)_2 = ( ? )_{10}$$

- حول العدد 1101 من نظام العد الثنائي إلى نظام العد العشري

$$(1101)_2 = 1 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 1 \times 2^0 \quad (2 \text{ درجة})$$

$$= 1 \times 8 + 1 \times 4 + 0 \times 2 + 1 \times 1$$

$$= 8 + 4 + 0 + 1 \quad (2 \text{ درجة})$$

$$= 13 \quad (2 \text{ درجة})$$

$$(1101)_2 = (13)_{10}$$

$$(10010)_2 = ( ? )_{10}$$

- حول العدد 10010 من نظام العد الثنائي إلى نظام العد العشري

$$(10010)_2 = 1 \times 2^4 + 0 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 0 \times 2^0 \quad (2 \text{ درجة})$$

$$= 1 \times 16 + 0 \times 8 + 0 \times 4 + 1 \times 2 + 0 \times 1$$

$$= 16 + 0 + 0 + 2 + 0 \quad (2 \text{ درجة})$$

$$= 18 \quad (2 \text{ درجة})$$

$$(10010)_2 = (18)_{10}$$

٣ ربي آلهم سي



- حول العدد 35 من نظام العد العشري إلى نظام العد الثنائي

$$(35)_{10} = ( ? )_2$$

		الباقى
35	2	1 LSD
17	2	1
8	2	0
4	2	0
2	2	0
1	2	1 MSD
0		

$$(35)_{10} = (100011)_2$$

(6 درجات)

مدرسة المقرر م. ريما آله رشي



انتهى سلم التصحيح