

(٢٤ درجة)

السؤال الأول: ضع إشارة (✓) للعبارة الصحيحة و (×) للعبارة الخاطئة:

أ. عدد الرموز في نظام عد يسمى أس.
ب. معالج ثنائي النوى تكون طرق معالجة البيانات ذهاباً وإياباً.
ج. يعد المعالج هو المسؤول عن إجراء العمليات الحسابية و المنطقية.
د. تمسح المعلومات Cmos عند فصل الطاقة .

(٢٤ درجة)

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة:

(١) أي من الأعداد الآتية لا يمكن أن تكون ثنائية:

أ   11011	ب   11021	ج   110100
-----------	-----------	------------

(٢) تعد ذاكرة الوصول العشوائي:

أ   مكوّن مادي	ب   من أجزاء CPU	ج   نظام تشغيل
----------------	------------------	----------------

(٣) سُمّي النظام العشري بهذا الاسم لأنّ فيه:

أ   عنصرين فقط	ب   عشرة عناصر فقط	ج   أعداد مختلفة
----------------	--------------------	------------------

(٤) تقاس سرعة المعالج ب:

أ   غيغا هرتز	ب   غيغا بايت	ج   بكسل
---------------	---------------	----------

(١٦ درجة)

السؤال الثالث: أكمل الفراغات الآتية:

(١) عدد أرقام نظام العدد الثنائي ..... بينما عدد أرقام النظام الست عشري .....

(٢) تفقد الذاكرة ..... محتوياتها عند انقطاع التيار الكهربائي.

(٣) يتم تخزين البيانات في الحاسوب بالنظام .....

(١٦ درجة)

السؤال الرابع: اكتب ناتج ما يلي:

$(23)_{16} =$	$= ( )_{10}$
$(1010)_2 =$	$= ( )_{10}$

تأسست ١٩٥٤م