

(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