كلية رياض الأطفال

المـــادة: أساسيات الحاسب الآلي

التاريخ: ٢٠١٣/١/١٧

الفرقة الأولـــى — جامعة الفيوم — الزمـن: ٣ ساعات

السؤال الأول: حدد ما إذا كانت العبارات الأتية صحيحة أم خطأ مع تصحيح العبارت الخاطئة

١. الـ ROM هى ذاكرة دائمة للعمل لايمكن مسحها وتفقد ما بها عند فصل التيار الكهربي.
٢. يتم تخزين الحرف الواحد داخل وحدة واحدة تسمى البايت.
٣. يجب ألا تزيد الفهارس الفرعية داخل أى فهرس رئيسى عن أربعة فهارس.
٤. وحدة الحساب والمنطق هي المسئولة عن تخزين جميع العمليات الحسابية والتي ترد لها من الذاكرة طبقاً للأوامر الصادرة لها من وحدة التحكم.
٥. الأوامر الداخلية تحفظ فى ملفات مستقلة وكذلك الأوامر الخارجية تحفظ فى ملفات مستقلة وتكون مكتوبة بلغة الألة.
٦. يستخدم النظام الثنائى فى تحويل الحروف والأرقام إلى مجموعة من العلامات والإشارات

السؤال الثاني:

أ- ما الفرق بين كل من نظامي التشغيل DOS & WINDOWS

ب- صنف الحاسب الآلي من حيث النوع والغرض من الاستخدام،

ج- ما المقصود بالتجارة الالكترونية،

د- يستخدم النظام الثنائي دون غيره من الأنظمة في الحاسوب، مع ذكر أمثلة لذلك.

هـ- اذكر إمكانيات الحاسب الآلي في مجال رياض الأطفال.

السؤال الثالث:

أ- حدد أي العناصر الآتية وحدات إدخال أم وحدات إخراج:
الطابعات، مشغلات الأقراص، عصا التحكم، المنسقات الصوتية، السماعات، القلم الضوئي، كرة المسار، الشاشة، الفارة، الماسح الضوئي،

ب- أذكر أنواع وسائط التخزين وأمثلة تطبيقية على كل نوع؟

ج- ما الفرق بين الأوساط السلكية واللاسلكية مستعيناً بأمثلة لكل منها؟

السؤال الرابع:

أ- وضح فوائد التعليم الإلكتروني، مع ذكر أنواعه.

ب- إذكر طرق توظيف التعليم الإلكتروني في التدريس؟

السؤال الخامس:

١. ارسم مخطط سير العمليات الحسابية لإيجاد وطباعة معدل ثلاثة علامات لكل طالب، علما بأن عدد الطلبة هو ٣٠ طالب.
٢. ارسم مخطط سير العمليات الحسابية لإيجاد مجموع ٤٥ عدد وطباعة المعدل.
٣. ارسم مخطط سير العمليات الحسابية لإيجاد مساحة ومحيط مستطيل أبعاده س& ص.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق،،،،،،