

المدة 1سا

المستوى: الثالثة متوسط نوفمبر 2019

الفرض الأول في مادة الاعلام الالي

التمرين الأول: ضع صحيح (ص) أو خطأ (خ)

☐

-الاعلام الالي هو علم يسمح لنا بمعالجة المعلومات بطريقة الكترونية

☐

- الذاكرة هي مكان تخزين المعلومات

☐

- يعتبر القرص الفلاش من الاقراص الثابتة

☐

- ROM لا تحتفظ بالمعلومات أثناء المعالجة ولا تمحى بانقطاع التيار الكهربائي

التمرين الثاني: اربط بسهم

تمحى بانقطاع التيار الكهربائي

الذاكرة المركزية

ذاكرة توجد داخل الوحدة المركزية

La RAM

لا تمحى بانقطاع التيار الكهربائي

LA ROM

ذاكرة تحتفظ بالمعلومات اثناء المعالجة

التمرين الثالث: بالاستعانة بكل المكونات الحاسوب التي درستها أكمل الجدول التالي:

وحدات التخزين	وحدات الادخال	وحدات المعالجة	وحدات الاخراج	مكونات ثانوية

التمرين الرابع: ما دور ما يلي

1. المعالج
2. القرص الصلب
3. الماسح الضوئي

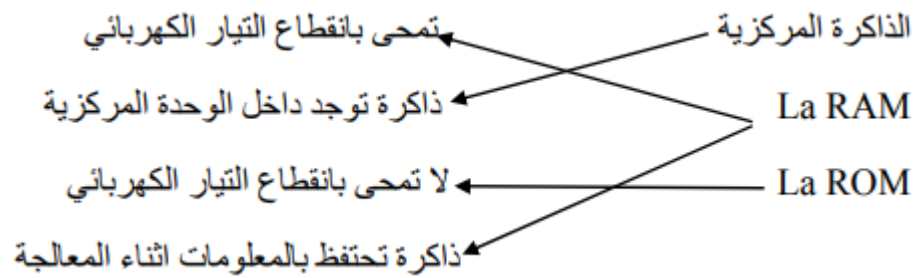
التصحيح

التمرين الأول: ضع صحيح (ص) أو خطأ (خ) (4ن)

خ
ص
خ
خ

- الاعلام الالي هو علم يسمح لنا بمعالجة المعلومات بطريقة الكترونية
- الذاكرة هي مكان تخزين المعلومات
- يعتبر القرص الفلاش من الاقراص الثابتة
- ROM لا تحتفظ بالمعلومات أثناء المعالجة ولا تمحى بانقطاع التيار الكهربائي

التمرين الثاني: (4ن)



التمرين الثالث: (6 ن)

وحدات التخزين	وحدات الادخال	وحدات المعالجة	وحدات الاخراج	مكونات ثانوية
القرص الصلب- الذاكرة العشوائية- الأقراص المضغوطة و المرنة-القرص الفلاش-بطاقة الذاكرة	لوحة المفاتيح-الماسح الضوئي-ميكروفون- قارئ الأقراص المضغوطة-الفارة- الكاميرا الرقمية	الوحدة المركزية	الشاشة- الطابعة- مكبر الصوت	الفارة-الطابعة-الماسح الضوئي-الكاميرا الرقمية- مخزن الطاقة-السماعات

التمرين الرابع: (6 ن)

- المعالج Processeur يمثل عقل الحاسوب حيث يقوم بتسيير وتنسيق كل المهام التي تجري بداخله، يمتاز بسرعة كبيرة تقاس ب: Mhz او Ghz يعني مليون او مليار عملية في الثانية الواحدة. ويحتاج إلى التبريد بمروحة صغيرة.
- القرص الصلب Disque dur: وهو الجزء الذي يتم تخزين فيه الملفات والبرامج والأفلام والألعاب وشكله من الخارج مثل المستطيل ولكنه يحتوي بداخله على اسطوانات صلبة ممغنطة.
- الماسح الضوئي Scanner: في هذا الجهاز تضع الصور والأوراق التي تريد أن تخزنها على الكمبيوتر وهو يعمل عكس الطابعة فهو يضع صورة من أوراقك إلى وحدة التخزين بالكمبيوتر.