الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية مديرية التربية لولاية الجزائر-غرب-

ثانوية ابن عبد المالك رمضان– اسطاوالي القسم: 1 ج م آ....

/20

الفرض الاول في مـــــــادة المعلوماتية(B)

الاسم واللقب: ..... المدة: 60 د

التمرين الأول: (6ن) : أجب على الأسئلة التالية بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ:

- لا يمكن تثبيت نظام التشغيل إلا باستعمال القرص المضغوطCD .....

....

-دور المعالج يتمثل في تخزين المعلومات.....

.....

- الذاكرة الحية تحتوي على المعلومات الضرورية لتشغيل الكمبيوتر و لا يمكن تغيير محتواها .....

.....

- وحدة قياس الذاكرة هي الأوكتي.....

.....

- يمحى محتوى الذاكرة الميتة عند انقطاع التيار الكهربائي .....

.....

- 1GO يساوي 1024 KO .....

.....

التمرين الثاني: (6ن) أحسب مايلي

- 100 Téra octet =.....géga octet =.....méga octet =.....KO
- 32 Kilo Bytes =..... ... ko =.....octet=.....Bites
- 59 méga octet =.....Ko =..... octet =.....MO

www.dzexams.com

- **اذكر فائدتين من تقسيم القرص الصلب:**

1. ....
2. ....

التمرين الثالث: (8ن) **صنف الأجهزة التالية في الجدول:**

لوحة المفاتيح -الشاشة-بطاقات الذاكرة -الفأرة -الذاكرة الحية RAM-الذاكرة الميتة ROM -الطابعة-مكبر الصوت -الميكروفون - الكاميرا ويب-القرص الصلب-قرص مضغوط –قارئ الأقراص المضغوطة -المعالج-الماسح الضوئي (scanner)

وحدات إخراج	وحدات إدخال	مكونات داخلية للوحدة المركزية	وحدات تخزين

بالتوفيـق

www.dzexams.com

الإجابة النموذجية وسلم التنقيط – تصحيح الفرض رقم 01 (A) في مادة المعلوماتية

محاور الموضوع	عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة المجموع
التمرين الاول	1- الاجابة على الأسئلة بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ: 1. خطأ يمكن تثبيت نظام التشغيل باستعمال القرص المضغوط CD أو DVD أو USB (flash disk) 2. خطأ دور المعالج يتمثل في معالجة البيانات والمعلومات 3. خطأ الذاكرة الميتة هي التي تحتوي على المعلومات الضرورية لتشغيل الكمبيوتر ولا يمكن تغيير محتواها 4. صحيح وحدة قياس الذاكرة هي الأوكتي octet . 5. خطأ لا يمحى محتوى الذاكرة الميتة عند انقطاع التيار الكهربائي لانها تحتوي على برنامج الإقلاع بل الذاكرة الحية هي التي تمحى عند انقطاع التيار الكهربائي 6. خطأ 1GO يساوي 1024 MO	1 1 1 1 1 1	6 ن
التمرين الثاني	- تحويل ما يلي: • 100 To =$100*2^{10}$ go =$100*2^{20}$ mo = $100*2^{30}$ KO • 32 KB =32ko = $32*2^{10}$ octet=32 $*2^{10}$ * 8 Bites • 59 mo= $59*2^{10}$ Ko = 59 $*2^{20}$ octet = 59MO • اذكر فائدتين من تقسيم القرص الصلب: 1. حُسْن ترتيب الملفات وسهولة الوصول إليها 2. حماية الملفات من الضَّياع عند تَلَفِ نظام التشغيل (بحفظها في تجزئات مختلفة عن تجزئة النظام)	0.5*3 0.5*3 0.5*3 0.5*2	5.5 ن

www.dzexams.com

التمرين الثالث

تصنيف الأجهزة في الجدول:

وحدات الادخال	مكونات داخلية للوحدة المركزية	وحدات تخزين	وحدات اخراج
-الماسح الضوئي -الفأرة -الميكروفون -الكاميرا واب -لوحة المفاتيح	-الذاكرة الحية RAM -الذاكرة الميتة ROM -القرص الصلب -المعالج - قارئ الأقراص المضغوطة	-بطاقات الذاكرة -القرص المضغوط -القرص الصلب	-الشاشة -مكبر الصوت -الطابعة

0.5*16

8 ن

www.dzexams.com