الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية
مديرية التربية لولاية سطيف
ثانوية عبد الحميد بن باديس – فجّال

التاريخ: 2021-01-21
القسم: 1 ج م آ.....
المدة: 45 د

الاسم واللقب: .....

20

الفرض الاول في مـــــــادة المعلوماتية

التمرين الأول: اجب على الأسئلة التالية بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ:

1. يوجد نظام ملفات واحد في الحواسيب .....
.....
2. تعتبر سرعة المعالج أهم مؤشرات كفاءة الحاسوب .....
.....
3. أصغر وحدة لقياس الذاكرة هيbyte .....
.....
4. 1GO يساوي 1024 KO .....
.....
5. تستعمل لوحة التحكم لضبط اعدادات نظام التشغيل .....
.....
6. يمحى محتوى القرص الصلب عند انقطاع التيار الكهربائي.....
.....

التمرين الثاني:

- حول القياسات التالية إلى ما يقابلها:

25 MO= .....GO = ... KO

25 GO= .....TO = ... KO

3072 bits = ... O = ... KO

www.dzexams.com

- **ما الفرق بين الذاكرة الحية RAM والذاكرة الميتة ROM؟**

....
....
....
....
....
....
....

التمرين الثالث: اشترى أحمد جهاز حاسوب يتميز بالخصائص التالية:

HP LAPTOP - INTEL CORE I7 3,20GHZ - RAM 16GB - 2TB HARD DRIVE - KASPERSKY – WINDOWS 10 - ROM 2MO

- شاشة 17"، لوحة مفاتيح، فأرة، طابعة، ماسح ضوئي، كاميرا ويب، سماعات، ميكروفون.

1. صنف المكونات المذكورة في الجدول التالي:

وحدات الإدخال	
نوع الحاسوب	
وحدات الإخراج	
نظام التشغيل	
اسم المعالج	
برنامج حماية الحاسوب	
الذاكرة الحية	
سرعة المعالج	
الذاكرة الميتة	
القرص الصلب	

بالتوفيق

www.dzexams.com

الإجابة النموذجية وسلم التنقيط – تصحيح الفرض رقم 01 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 يوجد عدة أنظمة ملفات في الحواسيب منها FAT-FAT16-FAT32-NTFS 2. صحيح 3. خطأ أصغر وحدة لقياس الذاكرة هيBIT. 4. خطأ 1GO يساوي 1024 MO 5. خطأ تستعمل لوحة التحكم لضبط اعدادات الحاسوب او الهاتف 6. خطأ لا يمحى محتوى القرص الصلب عند انقطاع التيار الكهربائي لان التخزين فيه طويل الأمد الذاكرة الحية هي التي تمحى عند انقطاع التيار الكهربائي	0.5*2 01 0.5*2 0.5*2 0.5*2 0.5*2	6 ن
التمرين الثاني	- تحويل ما يلي: 25 MO=25 *2-10 GO= 25*210 KO 25 GO = 25 *2-10 TO= 25 *220 KO 3072 bits= 3072/8 O= 3072/8 *2-10 KO الفرق بين الذاكرة الحية RAMوالذاكرة الميتة ROM أ- الذاكرة الحية RAM : وهي الذاكرة التي تخزن فيها المعلومات أثناء المعالجة، حيث أنها تمحى بمجرد انقطاع التيار الكهربائي. ب- الذاكرة الميتة ROM: تحتوي على معلومات ضرورية لتشغيل الكمبيوتر والتي لا يمكن تغيير محتواها، حيث أنها لا تمحى عند انقطاع التيار الكهربائي	0.5*6 0.5*3 0.5*3	6 ن

www.dzexams.com

التمرين الثالث			
	0.5*16		8ن

وحدات الإدخال	لوحة مفاتيح- فأرة- ماسح ضوئي- كاميرا ويب- ميكروفون
نوع الحاسوب	HP LAPTOP
وحدات الإخراج	شاشة 17"- طابعة- سماعات
نظام التشغيل	WINDOWS 10
اسم المعالج	INTEL CORE I7
برنامج حماية الحاسوب	KASPERSKY
الذاكرة الحية	RAM 16GB
سرعة المعالج	3,20GHZ
الذاكرة الميتة	ROM 2MO
القرص الصلب	2TB HARD DRIVE

www.dzexams.com