

التاريخ: 2021-01-21

القسم: 1 ج م آ.....

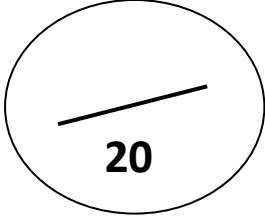
المدة: 45 د

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية سطيف

ثانوية عبد الحميد بن باديس - فجال

الاسم واللقب:



الفرض الاول في مادة 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 هي byte

.....

4. 1GO يساوي 1024 KO

.....

5. تستعمل لوحة التحكم لضبط اعدادات نظام التشغيل

.....

6. يحى 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

• 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:

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

بالتوفيق

الإجابة النموذجية وسلم التنقيط - تصحيح الفرض رقم 01 في مادة المعلوماتية

العلامة		عناصر الإجابة	محاو الموضوع
المجموع	مجزأة		
6 ن	0.5*2	1- الاجابة على الأسئلة بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ: 1. خطأ يوجد عدة أنظمة ملفات في الحواسيب منها FAT-FAT16-FAT32-NTFS	التمرين الاول
	01	2. صحيح	
	0.5*2	3. خطأ أصغر وحدة لقياس الذاكرة هي BIT.	
	0.5*2	4. خطأ 1GO يساوي 1024 MO	
	0.5*2	5. خطأ تستعمل لوحة التحكم لضبط اعدادات الحاسوب او الهاتف	
	0.5*2	6. خطأ لا يحى محتوى القرص الصلب عند انقطاع التيار الكهربائي لان التخزين فيه طويل الأمد الذاكرة الحية هي التي تحى عند انقطاع التيار الكهربائي	
6 ن	0.5*6	- تحويل ما يلي: $25 \text{ MO} = 25 * 2^{-10} \text{ GO} = 25 * 2^{10} \text{ KO}$ $25 \text{ GO} = 25 * 2^{-10} \text{ TO} = 25 * 2^{20} \text{ KO}$ $3072 \text{ bits} = 3072/8 \text{ O} = 3072/8 * 2^{-10} \text{ KO}$ الفرق بين الذاكرة الحية RAM والذاكرة الميتة ROM أ- الذاكرة الحية RAM : وهي الذاكرة التي تخزن فيها المعلومات أثناء المعالجة، حيث أنها تحى بمجرد انقطاع التيار الكهربائي. ب- الذاكرة الميتة ROM: تحتوي على معلومات ضرورية لتشغيل الكمبيوتر والتي لا يمكن تغيير محتواها، حيث أنها لا تحى عند انقطاع التيار الكهربائي	التمرين الثاني
	0.5*3		
	0.5*3		
	0.5*3		

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