najah213.com · نجاح 213

الاسم:.....
اللقب:.....
القسم: .....



ثـــانوية الرائد سي طارق
الفرض الأول في مادة المعلوماتية

السنة الدراسية :2019/2018
المدة: 1ســـاعة
العلامة:

التمرين الأول:(5نقاط)

ضع × أمام الإجابات الصحيحة

1- ما نوع ذاكرة التخزين المستخدمة عند الحاجة إلى تخزين بيانات بشكل دائم:

- ✓ RAM [ ]
- ✓ CPU [ ]
- ✓ DISQUE DUR [ ]

2- أي من العوامل التالية لها تأثير على أداء الكمبيوتر

- ✓ إضافة قرص مرن [ ]
- ✓ سرعة المعالج CPU [ ]
- ✓ تزويد سعة الذاكرة RAM [ ]

3- يقصد ب FAT أو NTFS

- ✓ وضع نظام الملفات في القرص [ ]
- ✓ تقسيم القرص الى مسارات واسطوانات [ ]
- ✓ تقسيم القرص الى أقسام منطقية [ ]

4- Cable SATA يستخدم في توصيل؟

- ✓ قارئ الأقراص المضغوطة باللوحة الأم [ ]
- ✓ علبة التغذية باللوحة الأم [ ]
- ✓ القرص الصلب باللوحة الأم [ ]

5- الذاكرة الميتة ROM :

- ✓ تحتوي Bios [ ]
- ✓ يتغير محتواها تبعا للبرامج المفتوحة [ ]
- ✓ لا يمكن التخزين فيها ولا يتغير محتواها [ ]

التمرين الثاني (3 نقاط) :

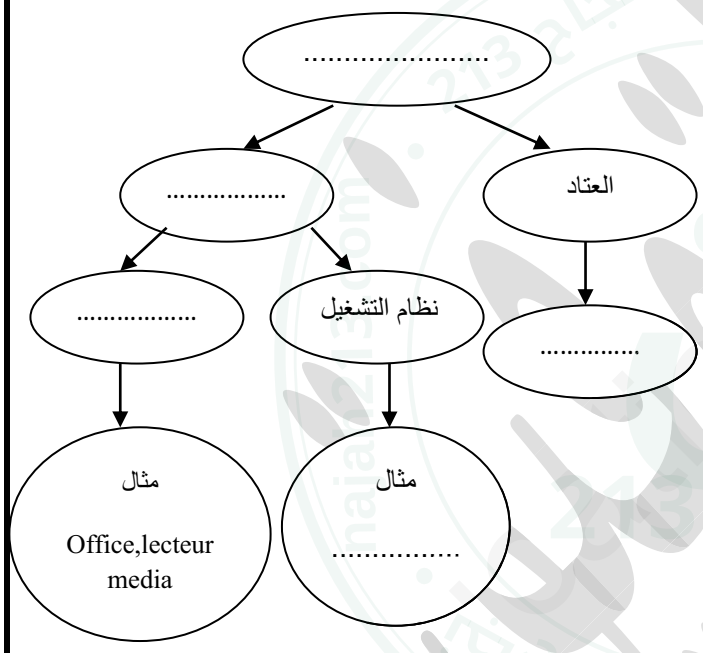
- **اكتب المصطلحات الموافقة للمفاهيم التالية**

المفهوم	المصطلح
تثبيت نظام التشغيل	....
نظام الملفات	.....
اللوحة الأم	.....

التمرين الثالث (6نقاط): قم بالمقارنة بين التهيئة الفيزيائية والمنطقية للقرص الصلب وفق المعايير التالية :

المعايير	تهيئة فيزيائية	تهيئة منطقية
المستوى		
ما الذي يتم فعله في هذه المرحلة؟		

- أكمل المخطط :



التمرين الرابع:(6 نقاط)

قناة على اليوتيوب تحوي **86فيديو**،متوسط الوقت لكل واحد **18دقيقة**.

1. إذا علمت أن كل ثانية تمثل في الذاكرة ب **35 octet** فما هو الحجم الذي تشغله القناة في الموقع ؟ تعطى النتيجة ب(**MO** ثم ب **GO**)
2. نريد أن نحمِّل محتوى القناة في أقراص**DVD** سعة كل واحد منها **2GO** كم يلزمنا من قرص لهذا؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

حل التمرين الثالث :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً