

## إختبار الفصل الأول في مادة المعلوماتية

الإسم : ..... اللقب : ..... القسم : .....

**التمرين الأول (5 نقاط) :** أربط بسهم بين الجمل التالية و ما يقابلها من إجابة صحيحة :

هو ما يفقد محتواه عند إنقطاع التيار الكهربائي	بطاقة الشبكة
ما نخزن فيه البرامج و الملفات بصفة دائمة	الذاكرة الميتة
يستهدف مسح البرامج الضارة	الذاكرة الحية
هو ما يحتفظ ببرنامج ال BIOS	القرص الصلب
هو مايساعد على إرسال البيانات بين الأجهزة	الفحص

**التمرين الثاني ( 5 نقاط) :** إختار الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المقترحة :

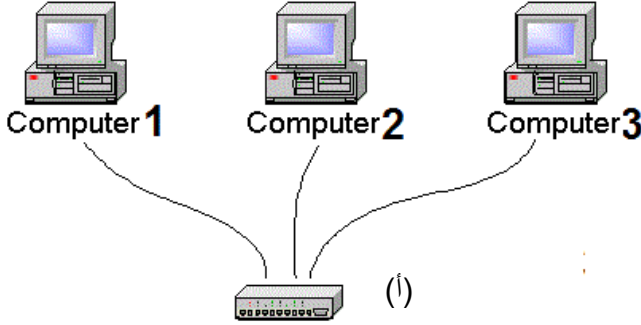
1- أوكتي ( OCTET ) تعني:		
8 bits [ ]	1Byte[ ]	8Byte[ ]
2- أي مما يلي يعتبر من أنواع فيروسات الحاسوب:		
الديدان [ ]	حصان طروادة [ ]	أفيرا [ ]
3- أي مما يلي لا يعتبر نظام تشغيل:		
AVAST [ ]	MS-DOS [ ]	Windows Xp [ ]
4- البيانات المخزنة في ROM:		
[ ] مؤقتة وللقراءة فقط	[ ] دائمة وللقراءة فقط	[ ] دائمة وللقراءة والكتابة
5- ربط الحواسيب على مسافة 1 كلم تدعى ب :		
[ ] الشبكة المحلية	[ ] الشبكة الواسعة	[ ] الشبكة الدولية

## الوضعية الإدماجية: (10 نقاط) :

1. صلاح وخالد وحسام ثلاث أصدقاء يسكنون في عمارة واحدة و يملك كل واحد فيهم حاسوبا ،أراد الثلاثة إنشاء شبكة تربط حواسيبهم مع بعضها البعض بحيث إذا تعطل أحد الأجهزة لا تتأثر الشبكة.
1. ما هي الشبكة الملائمة لربط هذه الحواسيب بحسب المساحة الجغرافية التي يقطن بها الأصدقاء الثلاثة ؟

عرفها.....

2. قد يبدو شكل الشبكة كما يلي:



ما هي الطبولوجيا المستعملة ؟ .....

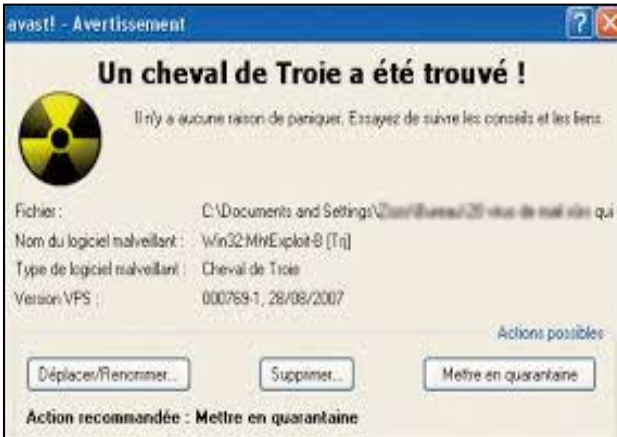
3. ما هي المكونات المادية اللازمة لإنشاء مثل هذه الشبكة ؟

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

4. ماهو دور الجهاز (أ)؟ إشرح التقنية التي يستخدمها لإرسال المعلومات عبر الشبكة.....

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

## II. عند تشغيل صلاح للمتصفح MOZILLA تم تسجيل رسالة الخطأ التالية :



نص الرسالة : " تم إيجاد حصان طروادة "

1. الى ماذا يعود السبب في رأيك؟ إشرح.....

.....

2. ماهو حصان طروادة ؟.....

.....

.....

3. أذكر الأعراض الأخرى التي يمكن أن نلاحظها على الحاسوب في هذه الحالة :

.....

.....

4. الإجراءات المتخذة لحل هذه المشكلة؟.....

.....

.....

.....

بالتوفيق