

المدة : 1 سا	التاريخ 2024/11/28	الاختبار الأول في مادة المعلوماتية	ثانوية مداري عبد القادر - س ع-
القسم :	اللقب:	الاسم :	

ملاحظة: الاجابة على نفس الورقة

I. الترين الاول :

1) اربط بين كل عنصر ووظيفته ؟

- | | |
|--|------------------------|
| • تزويد الجهاز بالطاقة اللازمة لعمله. | الذاكرة الحية |
| • التنسيق و السماح بجميع الأجهزة للتعاون فيما بينها. | بطاقة الشبكة |
| • يستقبل الأوامر ويعالجها. | وحدة التغذية بالكهرباء |
| • تسمح لمستخدم الحاسوب بالتواصل مع حواسيب أخرى. | لوحة الأم |
| • وحدة التخزين الرئيسية. | معالج المركزي |
| • تخزن المعلومات أثناء المعالجة. | القرص الصلب |

2) اذكر اربع وحدات ثبت على اللوحة الام ؟

..... 1 2 3 4

II. الترين الثاني :

لانجاز بحث حول أحد الفيروسات ،قام ياسين وعدلان بتحميل صور 56MO ،ملفات حجمها

400kb ، فيديوهات حجمها 600mb ، أراد ياسين أن ينقل هذه الملفات الى حاسوبه ليكمل البحث.

1) يملك ياسين قرص فلاش سعته 1Gb هل يكفي لتخزين الملفات وتحميلها على حاسوبه؟ علل :

..... 1

2) سرعة نقل الملفات هي 30mb/s في الثانية كم ستدوم هذه العملية من دقيقة ؟

3) ما هو المكان في الحاسوب الذي ستخزن فيه البيانات ؟

4) لاحظ ياسين أن الحاسوب مقسم الى قسمين (c) disque و(d) disque اذكر فائدتين لهذا التقسيم؟

5) يحتوي القسم c على أهم عنصر في الحاسوب اذكره مع تعريف مختصر له ؟

6) لاتمام البحث احتاج ياسين لتغيير على بعض الصور قام بتحميل برنامج مجاني من موقع غير آمنة، بعدها

لاحظ أن كل ملفاته مشفرة

7) ما هو سبب هذا المشكل الى أي نوع ينتمي

8) ما هو البرنامج الذي يحمي منه أكر مثالاً عنه

III. الوضعية الادماجية :

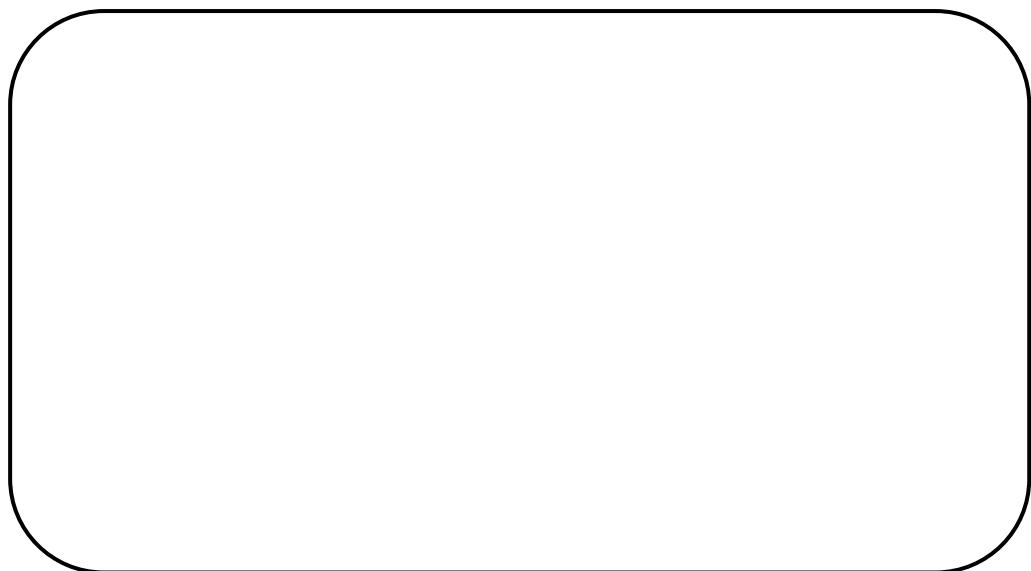
في مكتب من مكاتب الثانوية التي تدرس بها يوجد اربع حواسيب منفصلة وطابعة، قصد تحسين الخدمات في الثانوية، طلب منك المدير انشاء شبكة بين هذه الحواسيب الاربع اعتمادا على ما درسته في حصة الاعلام الالي .

١) ما نوع الشبكة المستعملة من حيث الامتداد الجغرافي؟

٢) فائدتين للشبكة؟

٣) ما نوع طوبولوجيا الربط المستعملة، ولماذا؟

(4) بواسطة رسم تخطيطي بسيط قم برسم هذه الطوبولوجيا؟ (4 حواسيب وطابعة)



٥) قدم نصيحة لديرك فيما يخص حماية الحاسوب ؟

بالتوفيق

