

السؤال الأول: أكمل مكان النقط بالإجابة المناسبة:

مشاركة المعلومات - البرمجيات الخبيثة - عدم الكشف عن اسم المستخدم أو كلمة المرور - الإدارة والدعم الفني للأجهزة - الديدان الأسلاك - برمجيات التجسس - توفير بيئة عمل مشتركة - أحصنة طروادة - المشاركة في الأجهزة والبرامج - البرمجيات الدعائية - لا تزور المواقع المشبوهة - الألياف الضوئية - البيانات - التقنيات اللاسلكية - الملفات - الرسائل - الشبكة الحاسوبية

أ- ..... هي جهازين أو أكثر من أجهزة الحاسوب متصلة ببعضها البعض بهدف تبادل المعلومات.

ب- عدد مميزات استخدام الشبكات؟

- 1- .....  
2. ....  
3- .....  
4- .....

ج- ..... هي برامج يتم تصميمها بغرض إتلاف البيانات أو الإضرار بالأجهزة ومنعها من العمل بشكل صحيح وتظهر بأشكال مختلفة.

د- عدد أمثلة على البرمجيات الخبيثة؟

- 1- .....  
2. ....  
3- .....  
4- .....

هـ- عدد كيف تكون امنًا خلال استخدام شبكة الانترنت؟

- 1- .....  
2. ....

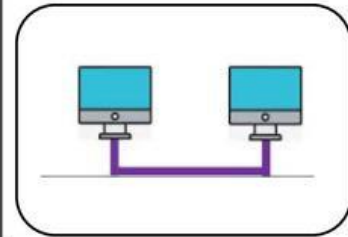
و تتصل الأجهزة معا بواسطة .....

ز تتصل الحواسيب والأجهزة على الشبكة لتتبادل فيما بينها .....

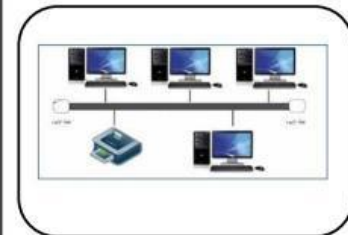
ثانياً: اختر الإجابة المناسبة لكل مما يأتي:  
أ- قارن بين الشبكة المحلية والشبكة الواسعة:

| أوجه المقارنة   | الشبكة المحلية | الشبكة الواسعة |
|-----------------|----------------|----------------|
| النطاق الجغرافي | .....          | .....          |
| حجم الشبكة      | .....          | .....          |
| مثال            | .....          | .....          |
| الاختصار        | .....          | .....          |

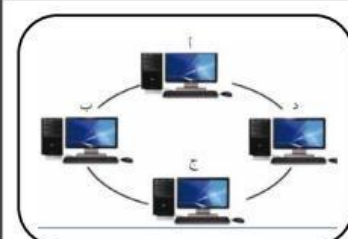
ب - ضع اسم مخطط الشبكة المناسب في الفراغات التالية:



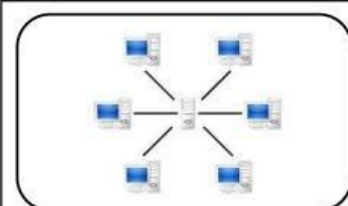
1 يتم فيه توصيل جهازين معاً بوسيلة اتصال دائمة.....



2 يتم فيه توصيل جميع الأجهزة بواسطة ناقل رئيس مشترك.....



3 يتم فيه توصيل الأجهزة بكابل واحد على شكل حلقة.....



4 يتم فيه توصيل الأجهزة بجهاز مركزي اسمه المحور أو المجمع.....

ثالثا: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1 الغرض الرئيسي لبرامج أحصنة طروادة هو:

أ السماح بالوصول غير المصرح به لقرصنة الحاسوب بغرض السرقة

ب نسخ نفسها لتنتشر في الحواسيب الأخرى

ج جمع معلومات عن المستخدمين بدون علمهم

د عرض الإعلانات لك بدون السماح لها بذلك

2 البرامج الضارة والخبيثة مثل:

أ أحصنة طروادة Trojan

ب الديدان Worms

ج البرمجيات الدعائية Adware

د جميع ما سبق

3 برمجيات التجسس هي برامج مخفية وتقوم ب:

أ نسخ نفسها على أجهزة الشبكة

ب جمع معلومات عن المستخدمين بدون علمهم

ج استغلال الثغرات الأمنية في البرمجيات

د تكون على شكل نوافذ منبثقة في واجهة البرنامج

4 برامج تشبه البرامج العادية، ولكنها مؤذية، لا تهدف إلى نسخ نفسها ولا تنتقل إلى ملفات أخرى، تقوم بسرقة البيانات من حاسوبك .

أ البرمجيات الدعائية Adware

ب برمجيات التجسس Spyware

ج الديدان Worms

د أحصنة طروادة Trojan

5 البرمجيات الدعائية تقوم ب:

أ نسخ نفسها على أجهزة الشبكة

ب جمع معلومات عن المستخدمين بدون علمهم

ج استغلال الثغرات الأمنية في البرمجيات

د تكون على شكل نوافذ منبثقة في واجهة البرنامج

رابعا: أكمل الفراغ بما هو مناسب:

لا تفتح رسائل البريد من مرسلين غير معروفين – البرمجيات الخبيثة – تأكد من تحديث برامج مكافحة الفيروسات - البودة – إنشاء كلمات مرور قوية – البرمجيات الدعائية – لا تستخدم كلمة المرور نفسها لأكثر من حساب.

1 ..... هي برامج تخترق أنظمة الحاسوب وتجمع البيانات المهمة منه وقد توقفه عن العمل.

2 برامج تقوم بنسخ نفسها لكي تنتشر في الحواسيب الأخرى على الشبكة لتتميز الملفات هي .....

3 لكي تكون آمنا خلال استخدام شبكة الانترنت قم بالآتي .....

4 لكي تكون آمنا خلال استخدام شبكة الانترنت لا تقوم بـ .....