****

 **مديرية التربية والتعليم للواء قصبة عمان**

 مدرسة بدر الثانوية للبنات

 الفترة التقويــميـة الأولى للعـــام الدراســـي

 الفصل الدراسي الثاني

التاريخ: / / المبحث : الحاسوب اسم الطالبة:ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ

اليوم : الاثنين الصف : العاشر العلامة :

الشعبة : ( أ ، ب )

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 أجيبي عن الاسئلة التالية وعددها (5 ) علما بان عدد الصفحات ( 2 )

 **السؤال الأول: اكتبي المصطلح المناسب: (5 علامات)**

1. ( ) هي مجموعة من الحواسيب المتصلة فيما بينها بواسطة خطوط اتصال.
2. ( ) عملية تبادل للبيانات بين أجهزة الحاسوب المختلفة ضمن الشبكة.
3. ( ) أجهزة تستخدم لربط أجهزة الحاسوب في الشبكة وتوجيه عملية تبادل البيانات بين أجهزة

 الحاسوب مثل الجسر.

1. ( ) مجموعة حواسيب بعضها موصلة بالبعض الآخر ضمن مساحة جغرافية محدودة.
2. ( ) هي شبكة تكون الأجهزة جميعها فيها متكافئة الصلاحيات.

**السؤال الثاني: املئي الفراغ بما يناسبه من العبارات الآتية: (5 علامات)**

1. من مميزات هذا النموذج إعادة تقوية الإشارة عند كل جهاز \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. يقوم بإدارة عمل الشبكة هو \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
3. النموذج الأكثر تعقيداً من حيث التركيب والأعلى تكلفة \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
4. مثال على الشبكة التناظرية \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
5. إذا تعطل السلك فسوف تتعطل الشبكة كاملة \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 **السؤال الثالث: قارني بين الكابلات المحورية وكابلات الألياف الضوئية من حيث المميزات والسلبيات. (4 علامات)**

**السؤال الرابع: ارسم المخطط الرئيسي لعملية التراسل ؟ (3 علامات)**

**السؤال الخامس : قارن بين الشبكات المحلية والشبكات الواسعة من حيث : ( 3 علامات )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **من حيث** | **LAN** | **WAN** |
| **المساحة الجغرافية**  |  |  |
| **عدد الاجهزة**  |  |  |
| **التكلفة**  |  |  |





 your teacher: Hadeel Bawadi