**مدرسة هند بنت أمية / مركز سوري**

**المبحث: المهارات الرقمية الصف : التاسع**

**الاســــــــــــــم : - .............................................**

**السؤال الأول : املأ الفراغ بالمصطلح العلمي المناسب فيما يلي : ( 10 علامات )**

**1- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ هي سياسات تحدد طرق جمع البيانات واستخدامها ومشاركتها.**

**2- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ هي قدرة الجميع على استخدام منتج او خدمة اواتاحة الوصول للجميع بمن فيهم كبارالسن وذوي الاعاقة.**

**3- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ هي عملية التأكد من هوية الأفراد أو الأجهزة التي تطلب الوصول الى بيانات معينة .**

**4- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ هي عملية تحويل النص الأصلي الى نص غير مفهوم بهدف اخفاء معلومات الرسالة .**

**5- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ هو نهج التشفير الذي يعرف باسم تشفير المفتاح الخاص .**

**السؤال الثاني : اذكر نقطتان على كل من : (4 علامات)**

**1- ميزات امكانية الوصول التي يمكن ان تساعد ذوو الاعاقة 1)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2- الأمثلة على سياسات الأمن السيبراني 1)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**السؤال الثالث : استخدم شيفرة قيصر لتشفير الرسالة الآتية ، علماً أن مفتاح الإزاحة هو 9 . (6 علامات)**

**I Like computer " "**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **z** | **y** | **x** | **w** | **v** | **u** | **t** | **s** | **r** | **q** | **p** | **o** | **n** | **m** | **l** | **k** | **j** | **i** | **h** | **g** | **f** | **e** | **d** | **c** | **b** | **a** | **الحروف الأصلية** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **الحروف بعد الإزاحة** |

**سؤال bonus : اذكر نوع خوارزمية التشفير الأعلى أماناً مقارنة بعمليات التشفير التي تعتمد على تقنية واحدة . ( علامتان )**

**انتهت الأسئلة**

**معلمة المادة فرح الجزره**