 **مديرية التربية والتعليم**

 **مدرسة فاطمة بنت اليمان الاساسية المختلطة**

**امتحان مادة المهارات الرقمية النهائي للفصل الدراسي الثاني 2025 / 2024**

**الاسم: ـ........................................................... التاريخ: / /**

 **الصف: التاسع العلامة: 40 الزمن : ساعة.**

 **\*\* ملحوظة : أجب على جميع الأسئلة ,وعددها 6 أسئلة , علما ان عدد الاوراق 3 , والاجابة على نفس الورقة**

 **السؤال الاول : عرف ما يلي ؟ ( 8 علامات )**

 التشفير **:**

الذكاء الاصطناعي :

 الروبوت:

 الامن السيبراني:

 **السؤال الثاني: ضع اشارة** $√$**امام العباره الصحيحه واشارة** $×$ **امام العبارة الخاطئة ؟ (8 علامات)**

* ( ) يمر نظام الذكاء بمرحلتين . مرحلة البناء ومرحلة الاستخدام .
* ( ) من الامثلة على استخدام الذكاء الاصطناعي في التعليم ( khan Academy)
* ( ) امن المعلومات يحمي النظام فقط.
* ( ) نشأة الذكاء الاصطناعي في عام 1950-1960 .
* ( ) اكبر شركة من حيث القيمة السوقيه شركة Amazon.
* ( ) من اكبر الهجمات السيبرانيه هجوم WannaCy .
* ( ) التنبؤ والاستدلال من عمليات مرحلة البناء.
* ( ) من طرق حماية البيانات استخدام كلمة سر نفسها لحسابات متعددة.

 **السؤال الثالث -: قارن بين كل مما يلي -: (6 علامات)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **تشفير التدفق** | **تشفير الكتل** | **من حيث** |
|  |  | اليه العمل  |
|  |  | الوقت |
|  |  | البساطة |

 **السؤال الرابع : اذكر 3 لكل ما يلي ؟ ( 9 علامات** )

* الوسائل المتعلقة في الحماية الرقمية:
* خصائص انظمة الذكاء الاصطناعي:
* تهديدات الامن السسيبراني:

 **(4 علامات )**

 **السؤال الخامس : صنف كل من الحالات التالية الى ( اعتداء الكتروني او هجوم الكتروني ) ؟**

1- سارة طالبة في الجامعة تتلقى رسائل غير مرغوب فيها على تويتر من شخص مجهول الرسائل تحتوي على تعليقات غير لائقة وتهديد واهانة ( ..............................................)

2- شركة "سي " هي شركة تجارية عبر الانترنت في يوم يتم اختراق موقع الشركة من قبل قرصان يسرق معلومات العملاء بما في ذلك أرقام بطاقات الائتمان. ( ..........................................)

3- رجل أعمال يتلقى رسالة بريد إلكتروني من شخص يدعى أنه من بنك الرسالة تطلب منه أن يرسل معلوماته الشخصية والمالية مثل رقم حسابه البنكي وكلمة مروره لتحديث حسابه (............................................... )

4- تمكن مهاجم الكتروني من اختراق شبكة شركة التي يعمل بها خالد وسرق بيانات العملاء المهمه واستخدمها للحصول على فدية مالية (.............................................. )

 **السؤال السادس :استخدم شيفرة قيصر لتشفير النص التالي باستخدام مفتاح ازاحة بقيمة ( 11 (**

**( 5 علامات)**

**my school is good**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

النص المشفر : -------------------------------------------------------------.

**انتهت الأسئلة**

**مع تمنياتي لكم بالنجاح**

**المعلمة شذى ربابعه**