

7 امتحان تجريبي في مادة المهارات الرقمية

الفصل الدراسي الثاني – 2025

الصف: التاسع

الزمن: ساعة واحدة

عدد الأسئلة: 6 أسئلة مقدم من منتديات صقر الجنوب التعليمية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية

1. أي من التالي يُعتبر مثالاً على الذكاء الاصطناعي في الحياة اليومية؟
أ. الرسائل النصية
ب. الآلة الحاسبة
ج. مساعد جوجل الصوتي
د. شاشة اللمس
2. ما وظيفة "جدار الحماية" في الحاسوب؟
أ. تبريد الجهاز
ب. حماية الشبكة من التهديدات
ج. تحسين جودة الإنترنت
د. تشفير البيانات
3. التشفير هو عملية:
أ. حذف الملفات
ب. نسخ البيانات
ج. تحويل البيانات لصيغة آمنة
د. نقل البيانات بسرعة
4. في أي سنة بدأ الحديث الجدي عن الذكاء الاصطناعي؟
أ. 1945
ب. 1950
ج. 2001
د. 2010
5. من الأمثلة على الهجمات السيبرانية:
أ. إرسال بريد إلكتروني رسمي
ب. تحديث نظام التشغيل
ج. اختراق موقع إلكتروني وسرقة بيانات
د. استخدام كلمة مرور قوية

السؤال الثاني: أكمل الفراغات التالية بما يناسب

1. _____ هو أحد فروع علوم الحاسوب يهدف إلى صنع آلات ذكية.
2. من طرق حماية الحسابات استخدام _____ مكونة من حروف وأرقام ورموز.
3. يُستخدم _____ لفحص الجهاز والكشف عن البرمجيات الخبيثة.
4. عند تشفير رسالة باستخدام شيفرة قيصر يتم تحريك الحروف بمقدار _____.
5. الروبوتات تُستخدم بكثرة في مجال _____ لتقديم الخدمات بدقة وسرعة.

السؤال الثالث: ضع (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام الخاطئة

1. () الذكاء الاصطناعي لا يستطيع التعلم من الأخطاء.
2. () القدية المالية تُطلب غالبًا في الهجمات السيبرانية.
3. () من أدوات التنبؤ في الذكاء الاصطناعي تحليل البيانات السابقة.
4. () يمكن حماية البيانات باستخدام شبكات VPN.
5. () استخدام نفس كلمة المرور لكل الحسابات يزيد الأمان.

السؤال الرابع: أجب باختصار

1. ما الفرق بين الهجوم الإلكتروني والاعتداء الإلكتروني؟
2. اذكر فائدتين من استخدام الذكاء الاصطناعي في التعليم.
3. اكتب مثالًا واحدًا على استخدام الروبوتات في الحياة اليومية.

السؤال الخامس: صنف الأمثلة التالية

ضع كل حالة ضمن إحدى الفئتين: (هجوم إلكتروني - اعتداء إلكتروني)

التصنيف	الحالة
_____	شخص أرسل رابط مزيف لخداع مستخدم وسرقة معلوماته البنكية
_____	نشر محتوى مسيء وتشويه السمعة على مواقع التواصل
_____	قرصان قام بإيقاف موقع إلكتروني عن العمل

السؤال السادس: شيفرة قيصر

قم بتشفير الجملة التالية باستخدام شيفرة قيصر مع مفتاح إزاحة
"data is power"

النص المشفر هو:

.....

Ⓜ انتهت الأسئلة.. بالتوفيق يا بطل! لا تنسى تراجع إجاباتك قبل التسليم. Ⓜ



الإجابات النموذجية

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة

1. ب (إمكانية الوصول)
2. ب (حساس المسافة)
3. د (جميع ما سبق)
4. ب (حماية البيانات عند النقل)
5. ج (روبوتات طبية)
6. ب (الإزاحة)
7. ب (التحقق من هوية المرسل)

السؤال الثاني: املئي الفراغ بالكلمة المناسبة

1. التشفير
2. الذكاء الاصطناعي
3. المستشعر
4. نسخ
5. المصادقة
6. شيفرة قيصر

السؤال الثالث: صح أم خطأ؟ ✓ أو X

1. X
2. ✓
3. ✓
4. X
5. X

السؤال الرابع: تفكير وتحليل

أ (خصائص الروبوت لكبار السن:

1. إمكانية التحدث معهم وتذكيرهم بالأدوية
2. حساسات لتفادي العقبات والسقوط
3. زر طوارئ للاتصال بالإسعاف أو الأقارب بسرعة

ب (أهمية الذكاء الاصطناعي في الصحة:

يساعد في تشخيص الأمراض بدقة وسرعة من خلال تحليل الأشعة والتقارير الطبية.

السؤال الخامس: تشفير

أ (باستخدام شيفرة قيصر مع إزاحة 3:

"Digital Skills" ⇒ Gijlwdv Vnloov

ب (شيفرة سيجار السكة الحديدية (3 أسطر):

النص "Robots Are Cool" :
النمط 3 أسطر يكون مثل الشكل التالي (زائد بالحروف):

```
css
نسخة تحرير
R   o   o   A   e   o   l
    o b t s   r   C   o
        B   o   s       l
```

النتائج بعد القراءة سطرًا سطرًا:

"RooAeolobtsrCoBosl"

السؤال السادس: التوصيل

- | | |
|---------------------------|---------------------------------|
| العمود (أ) | العمود (ب) |
| 1. المصادقة | ب) إثبات هوية المستخدم |
| 2. حساس الضوء | ج) يكشف عن شدة الإضاءة |
| 3. التشفير | د) تغيير شكل النص لحمايته |
| 4. شيفرة سياج السكة | أ) ترتيب الحروف عبر خطوط متعرجة |
| 5. مرحلة البناء في الذكاء | هـ) جمع البيانات وتدريب النموذج |

نم تحميل هذا الملف من موقع ومنشديات صقر الجنوب التعليمية

للمزيد من المواضيع التعليمية

الشاملة لجميع المناهج في الوطن العربي

ابحث في

Google

عن



منشديات صقر الجنوب

