

تصحيح نموذجي لاختبار جزئي في مادة نظم المعلومات الإدارية (النموذج _ أ_)

الجواب الأول: اختر الإجابة أو الإجابات الصحيحة لكل من الخيارات في السؤال الأول، ولون الخانة المناسبة في مربعات الإجابة: 2.5 ن

	A	B	C	D
01				
02				
03				
04				
05				

الجواب الثاني: بعد قراءة نص السؤال الثاني، أجب عن الأسئلة التالية - في حدود المكان المخصص للإجابة وبدقة: 2.5 ن

1- نوع التهديد الأمني في هذه الحالة هو: 0.5 ن

نوع التهديد هو تهديد سيبراني باستعمال برمجية خبيثة من نوع حصان طروادة (Trojan) ينتشر حصان طروادة عن طريق التظاهر بأنه برنامج مفيد (مثل برنامج تحرير الصور)، ولكنه يحتوي على تعليمات برمجية خبيثة تنفذ إجراءات غير مصرح بها. تشمل قدراته سرقة البيانات، ومنح المهاجمين وصولاً عن بعد إلى النظام المصاب، وتثبيت برمجيات خبيثة إضافية.

2- الأضرار المحتملة لهذا التهديد الأمني: 1 ن

تشمل المخاطر سرقة البيانات الحساسة (مثل كلمات المرور، والملفات السرية)، والتجسس على أنشطة الموظفين، واستخدام أجهزة الكمبيوتر المصابة كجزء من شبكة بوت نت لشن هجمات أخرى، وتلف الأنظمة، وفقدان الإنتاجية.

3- الإجراءات الواجب القيام بها لمواجهة هذا التهديد الأمني مستقبلاً: 1 ن

يجب على الشركة عزل الأجهزة المصابة، واستخدام برنامج مكافحة فيروسات موثوق لإزالة البرمجية الخبيثة، وتغيير كلمات مرور جميع الحسابات المتأثرة، وتثقيف الموظفين حول مخاطر تنزيل البرامج من مصادر غير موثوقة، وتنفيذ سياسات صارمة لتثبيت البرامج، واستخدام برامج كشف ومنع التسلل (IDS/IPS).