

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

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

تعرض الموقع لتهديد سيبراني من نوع الحرمان من الخدمة (DDoS). بخيث، يهدف هذا الهجوم إلى إغراق خادم الضحية بكميات هائلة من حركة المرور، مما يجعله غير قادر على الاستجابة للطلبات المشروعة.

2- الأضرار المحتملة لهذا التهديد الأمني: 1 ن

يشمل التأثير المحتمل فقدان الإيرادات الناتجة عن الإعلانات، وفقدان ثقة الجمهور بسبب عدم القدرة على الوصول إلى الأخبار، والإضرار بالسمعة، وارتفاع تكاليف استعادة الخدمة، واحتمال فقدان تصنيف محرك البحث أو شهادة أمان الموقع.

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

يمكن للموقع الإخباري اتخاذ إجراءات مثل استخدام شبكة توصيل المحتوى (CDN) لتوزيع حركة المرور، وتنفيذ جدار حماية قوي لتصفية حركة المرور الضارة، واستخدام خدمات تخفيف DDoS للكشف عن الهجمات وصدّها، وزيادة عرض النطاق الترددي للخادم، وتنفيذ خطة استجابة للحوادث للتعامل مع الهجمات بسرعة وفعالية.