



يوم : 2026/01/11

الإجابة النموذجية لامتحان السداسي الأول الدورة العادية في مقياس الأمن السيبراني

الجواب الأول- أجب بصحيح أو خطأ مع التعليل: (14 نقطة)

- 1- الأمن السيبراني يشمل فقط حماية الأنظمة من الفيروسات. (خطأ)
التعليل: ، وليس فقط حماية الأنظمة من الفيروسات.
- 2- ماسحات الثغرات الأمنية: تساعد في منع تسرب البيانات الحساسة خارج المؤسسة. (خطأ)
التعليل: ماسحات الثغرات الأمنية تقوم بفحص الأنظمة بحثا عن الثغرات الأمنية.
أو: أدوات منع فقدان البيانات (DLP) تساعد في منع تسرب البيانات الحساسة خارج المؤسسة.
- 3- أدوات التشفير: تستخدم لمحاكاة الهجمات لتحديد الثغرات الأمنية في الأنظمة قبل أن يستغلها المهاجمون. (خطأ)
التعليل: أدوات اختبار الاختراق هي التي لمحاكاة الهجمات لتحديد الثغرات الأمنية في الأنظمة قبل أن يستغلها المهاجمون.
- 4- سرية المعلومات تعني التأكد من عدم تغيير البيانات أو العبث بها. (خطأ)
التعليل: سرية المعلومات تعني ضمان أن البيانات لا يطلع عليها إلا الأشخاص المصرح لهم قانونا بذلك.
- 5- الهجمات الإلكترونية هي اختراق قواعد بيانات حساسة للمؤسسة. (خطأ)
التعليل: الهجمات الإلكترونية هي محاولات اختراق أنظمة المعلومات .
- 6- أمن الشبكات هو تأمين البرامج والتطبيقات من الثغرات. (خطأ)
التعليل: أمن الشبكات هو حماية البيئة التحتية للشبكة من التسلل والهجمات.
أو: أمن التطبيقات هو تأمين البرامج والتطبيقات من الثغرات.
- 7- التهديدات السيبرانية التقنية: هي استهداف المؤسسات المالية، الاحتيال الإلكتروني، سرقة المعلومات البنكية، (خطأ)
التعليل: التهديدات السيبرانية التقنية تشمل الاختراقات الإلكترونية، هجمات حجب الخدمة (DDOS) البرمجيات الخبيثة، سرقة البيانات.

أول: التهديدات السيبرانية الاقتصادية هي استهداف المؤسسات المالية، الاختيال الإلكتروني، سرقة المعلومات البنكية،

الجواب الثاني- العلاقة بين الأمن السيبراني والاتصال التنظيمي مع بيان أهم السياسات الداخلية للأمن المعلوماتي:

✚ العلاقة بين الأمن السيبراني والاتصال التنظيمي هي علاقة تكامل استراتيجي داخل المؤسسة وتتجلى في النقاط التالية:

يعتمد الاتصال التنظيمي المعاصر على الوسائط الرقمية، ما يجعل الأمن السيبراني ضرورة لحماية تدفقات الاتصال وضمان سريتها وسلامتها واستمراريتها.

يشكل الاتصال التنظيمي الوسيلة الأساسية لتطبيق سياسات الأمن السيبراني عبر التوعية، التوجيه، وتنسيق الأدوار بين الفاعلين التنظيميين.

يساهم الاتصال التنظيمي في بناء ثقافة تنظيمية سيبرانية تقلل من المخاطر الناتجة عن السلوك البشري، وهو أحد أهم مصادر التهديدات السيبرانية. كما أنه أثناء الحوادث السيبرانية، يضمن الاتصال التنظيمي إدارة فعالة للأزمة ويحد من الارتباك وفقدان الثقة.

وبالتالي فإن المن السيبراني يحمي البنية الاتصالية للمؤسسة، والاتصال التنظيمي يضمن تفعيل الأمن السيبراني سلوكيا وتنظيميا، مما يجعل العلاقة بينهما علاقة اعتماد متبادل لا يمكن الفصل بين طرفيهما.

✚ وتتمثل السياسات الداخلية للأمن المعلوماتي فيما يلي:

- ✓ استعمال كلمات مرور قوية وإدارة الصلاحيات والوصول إلى المعلومات.
- ✓ بروتوكولات التعامل مع البريد الإلكتروني المشبوه، مع وضع خطط الطوارئ في حال الهجوم السيبراني.
- ✓ إلا أنه لا يكفي بناء برمجيات، بل يجب بناء ثقافة تنظيمية للأمن.

أستاذة المادة: عراب