برعاية معالي وزير التربية والتعليم

السيد الأستاذ / محمد عبد اللطيف

وتوجيهات

رئيس الإدارة المركزية للتعليم العام

د / هالة عبد السلام

تقييمات وواجبات

الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

للصف الثاني الإعدادي

لجنة الإعداد

د/ رضوه فؤاد حسن

لجنة المراجعة

د/ محمد يوسف

إشراف علمي

مستشار الكمبيوتر التعليمي

د / عبير حامد

التقييم الأسبوعي:

الاختبار الأول

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخطأ

١. برامج الفدية تقوم بتشفير الملفات وتطلب فدية لاستعادتها ( )

٢. اكتشاف وإزالة البرامج الضارة من جهاز الكمبيوتر يسمي انتحال الشخصية ( )

أجب عن الاسئلة التالية :-

١. ناقش خطورة برامج الفدية Ransomware على الملفات داخل جهاز الكمبيوتر؟

٢. وضح المقصود بما يسمي«انتحال الشخصية»؟

الاختبار الثاني

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخطأ.

١. تعطيل موقع الويب أو خدمة الانترنت عن طريق ارسال كميات هائلة من الطالبات يسمي الاستدراج (Baiting). ( )

٢. التصيد الاحتيالي الموجه (Spear Phishing) يستهدف المعلومات شخصية لأشخاص محددين. ( )

أجب عن الاسئلة التالية :-

١- وضّح المقصود بالتصيد الاحتيالي الموجه (Spear Phishing) ؟

٢- وضّح الفرق بين مفهوم حجب الخدمة(DoS/DDoS) ، وبين أسلوب الاستدراج (Baiting) في الأمن السيبراني؟

الاختبار الثالث

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخطأ.

١. الشبكات الروبوتية (Botnets) المستخدمة في هجمات DDoS هي أجهزة مخترقة يتحكم فيها المهاجم لإرسال كميات هائلة من الطلبات المزيفة إلى الخادم المستهدف. ( )

٢. برامج الفدية تنتشر فقط عبر البريد الإلكتروني وليس عبر المواقع الضارة. ( )

أجب عن الاسئلة التالية :-

١- عرّف الشبكات الروبوتية (Botnets)، ووضح آلية استخدامها في هجمات DDoS؟

٢- اذكر وسائط وطرق انتشار برامج الفدية المختلفة موضحاً مدى خطورة كل منها؟

التقييم الصفي:

ناقش مع زملائك الآثار السلبية التي يمكن أن تحدثها هجمات الحرمان من الخدمة الموزعة (DDOS) علي الشركات والمستخدمين وسجلها داخل ملف

الواجب المنزلي:

اختر الإجابة المناسبة لإكمال كل عبارة مما يلي:

١- يعني مصطلح التحديثات الأمنية .....

أ- تغير شكل نظام التشغيل.

ب- إضافة ميزات جديدة للبرنامج.

ج- إصلاح الثغرات الأمنية في البرنامج والأجهزة.

د- تسريع عمل التطبيقات.

٢- تسمي الروبوتات المستخدمة في هجمات DDOS.....

أ- برامج ذكاء اصطناعي متطور.

ب-أجهزة كمبيوتر فائقة السرعة.

ج- مجموعة من الخوادم الآمنة.

د- شبكة من الأجهزة المخترقة التي يتم التحكم فيها عن بعد.

أجب عن الاسئلة التالية :-

١- وضح مفهوم التحديثات الأمنية، واذكر الهدف الأساسي من تثبيتها على الأجهزة والتطبيقات؟

٢- ما هي شبكات الروبوتات (Botnets) المستخدمة في هجمات DDoS، وكيف يتم استغلال الأجهزة المخترقة فيها؟