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



nezakr.natega4dk.net

## 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. ( )



nezakr.natega4dk.net

## 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؟**



nezakr.natega4dk.net