

جامعة البعث  
كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية  
سلم تصحيح امتحان مقرر الشبكات الحاسوبية ١  
السنة الخامسة - قسم التحكم الآلي والحاسب  
دورة الفصل الثاني ٢٠٢٣-٢٠٢٤

قسم الدكتور حيان حسن

السؤال الثالث (٢٠ درجة)

١. خطأ

في هجوم انتحال ال ARP (ARP Spoofing) ، يرسل المهاجم استجابة ARP مخادعة إلى أي كمبيوتر على الشبكة للاعتقاد بأن عنوان IP معين مرتبط بعنوان MAC معين. مما يساعد في تسميم جدول ال CAM (Content Addressable Memory) table ((CAM)) تسميم ذاكرة التخزين المؤقت لـ ARP أو جدول ARP الذي يقوم بتتبع عناوين IP إلى عناوين MAC.

٢. خطأ

يعتبر نمط النقل (Transport Mode) نمط النفق (Tunnel Mode) احد أنماط الاتصال الخاصة ببروتوكول IPsec حيث يتم في هذا النمط تغليف الحزمة من الطبقة العليا بأكملها قبل تطبيق بروتوكول الأمان. وبعدها يتم إضافة رأس IP جديد إلى هذه الحزمة.

٣. صح

٤. صح

٥. خطأ

يعتبر بروتوكول Transport Layer Security (TLS) Secure Shell Protocol (SSH) بروتوكول شبكة يعمل أعلى طبقة TCP/IP. وهو مصمم ليحل محل TELNET الذي يوفر وسائل غير آمنة لتسجيل الدخول عن بعد. حيث يقدم بروتوكول TLS خدمات مثل تسجيل الدخول الآمن عن بعد، النقل الآمن للملفات وغيرها.

توزيع الدرجات

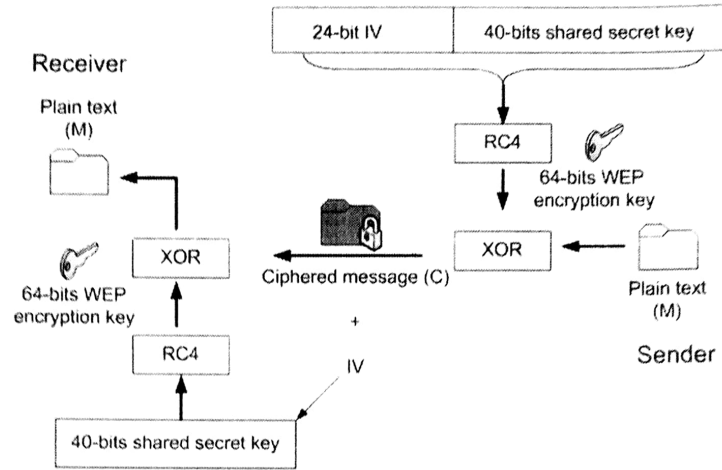
- الإجابة ب صح على العبارة الصحيحة ٤ درجات
- الإجابة ب خطأ على العبارة الخاطئة ٤ درجات
- تصحيح الخطأ. ٣ درجات (صحيح جزئياً: درجة واحدة)

حيان حسن

عبدالله

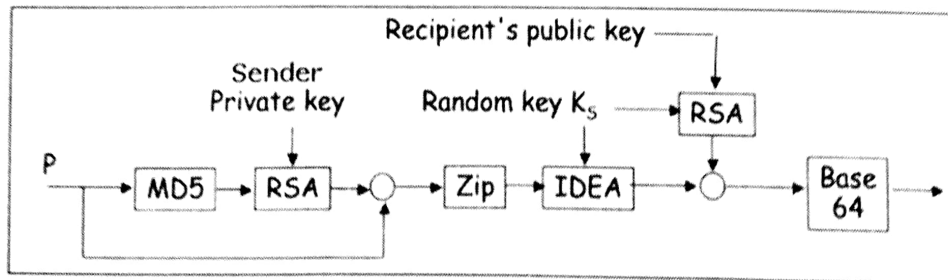
السؤال الرابع (١٥ درجة)

-١



-٢

- **Pretty Good Privacy (PGP)** is an e-mail encryption scheme. it uses public key cryptography, symmetric key cryptography, hash function, and digital signature. It provides
  - Privacy
  - Sender Authentication
  - Message Integrity
  - Along with these security services, it also provides data compression and key management support.
- PGP uses existing cryptographic algorithms such as RSA, IDEA, MD5, etc., rather than inventing the new ones.



توزيع الدرجات

- يعطى للطلب الأول ٧ درجات (صحيح جزئيا ٤ درجات)

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

جامعة البعث  
كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية  
سلم تصحيح امتحان مقرر الشبكات الحاسوبية ١  
السنة الخامسة - قسم التحكم الآلي والحواسيب  
دورة الفصل الثاني ٢٠٢٣-٢٠٢٤

• يعطى للتعريف في الطلب الثاني ؛ درجات (صحيح جزئيا درجتين)

• يعطى للرسم في الطلب الثاني ؛ درجات (صحيح جزئيا درجتين)

مدرس المقرر

د. فادي تركلوي، د. حيان حسن

