

المذاكرة الثانية: ( أجب على خمسة عشر سؤال من الأسئلة التالية)

علامة لكل سؤال، من الممكن أن يكون هناك عدة أجوبة صحيحة يتم ذكرها جميعاً، وتدون عبارة "لا يوجد" عند عدم وجود أي جواب صحيح.

1. عندما نستخدم نموذج Biba كنموذج لضبط النفاذ إلى معطيات الشركة، أي من الجمل التالية غير صحيحة؟  
**يستطيع الموظف الممنوح أدنى تصريح أمني أن يكتب في جميع المستويات الأمنية**
2. أي من فرضيات نموذج Biba التالية تمنع المواضيع من الكتابة في مستويات أمنية أعلى من المستوى الأمني الذي ينتمي له الموضوع؟  
**فرضية السلامة نجمة.**
3. على أي من المفاتيح التالية يعتمد التحقق من صحة توقيع رقمي؟  
**مفتاح المرسل العام**
4. أي من المفاتيح التالية يستخدم في توليد توقيع رقمي؟  
**مفتاح المرسل الخاص**
5. أي من تقنيات التعريف والوثوقية التالية تعد الأكثر انتشاراً؟  
**كلمات المرور**
6. أي من تقنيات التعريف والوثوقية التالية تعتمد على الخصائص الفيزيائية للجسم البشري؟  
**Biometrics**
7. أي من المعميات (ciphers) التالية تقسم النص المراد تشفيره إلى كتل قبل التشفير؟  
**RSA، AES**
8. أي من الآليات الأمنية التالية تكفي بمفردها لمنع كيان من انكار استقبال رسالة؟  
**لا يوجد**
9. أي من الخوارزميات التالية هي خوارزمية تشفير دفقي (Stream cipher) ؟  
**RC4**
10. ما هو طول قيمة الاختزال (Hash Value) التي تنتج عن خوارزمية الاختزال SHA-1 ؟  
**160 بت**
11. ضمن سياق شبكات الهواتف النقالة، الجيل الثاني GSM، أي من الجمل التالية غير صحيحة؟  
**يستطيع المشترك التأكد من وثوقية الشبكة**
12. فيما يتعلق بشبكات الهاتف النقال الجيل الثاني التي تعتمد المعيار GSM، أي من الكيانات التالية تخزن مفتاح المشترك؟  
**البطاقة SIM، مركز الوثوقية (Authentication center)**
13. أي من البروتوكولات التالية المستخدمة في حماية الشبكات اللاسلكية المحلية يمكن أن يعتمد على مفتاح سري مشترك بين المرسل والمستقبل؟  
**WEP، WPA، 802.11i**

14. في أي من مراحل التحكم بالنفوذ التالية يتم التأكد من أن المستخدم مخول بقراءة محتوى الجدول؟

**التحويل**

15. أي من البروتوكولات التالية تستخدم في إنشاء قاعدة معطيات الروابط الأمنية في البنية الأمنية لبروتوكول الإنترنت؟

**IKE**

16. أي من الخدمات الأمنية التالية لا يقدمها بروتوكول ترويسة الوثوقية (IPsec AH)؟

**السرية**

17. أي من البروتوكولات أو المعايير التالية لا تعتمد على المعميات الدفقية (Stream cipher)؟

**لا يوجد**

18. أي من بروتوكولات SSL التالية تسمح لمتصفح الويب بالتأكد من هوية مخدم الويب؟

**SSL Handshake**

19. أي من أنواع الجدران النارية التالية يفرض أقل مقدار من التأخير على المرور الشبكي إذا ما قورن ببقية الأنواع الأخرى؟

**مرشحات الطرود**

20. ضمن سياق التحكم بالنفوذ، أي من الجمل التالية غير صحيحة؟

**يضبط التحكم بالنفوذ نفاذ الأغراض إلى المواضيع**

مع التمنيات بالتوفيق

د. باسم صقور