

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع العاشر

المرحلة	المادة	الأمن السيبراني	الصف	المرحلة الثانوية	الثالث
---------	--------	-----------------	------	------------------	--------

س1: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1	يستخدم زوجًا من المفاتيح (عام وخاص) لعمليات التشفير وفك التشفير	☐	التشفير المتماثل	☐	تشفير قيصر	☐	الاختزال	☒	التشفير غير المتماثل
2	ظهور عنوان موقع ويب يعني HTTPS:	☐	أن الموقع سريع التحميل	☒	أن الاتصال بين المتصفح والموقع مشفر وآمن	☐	أن الموقع حكومي	☐	أن الموقع يحتوي على محتوى فيديو
3	هي كيانات موثوقة تصدر الشهادات الرقمية للتحقق من هوية المواقع	☐	دوال الاختزال	☐	شبكات الثقة	☒	هينات الشهادات	☐	المفاتيح العامة

س2: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
1	سلسلة الكتل تعتمد على نظام مركزي لإدارة المعاملات	☐	☒
2	التشفير المتماثل يستخدم مفاتيحين مختلفين في عمليتي التشفير وفك التشفير	☐	☒
3	علم التشفير هو علم وفن إظهار المعلومات الحساسة	☐	☒

السؤال الثالث: اجب عما يلي :

اذكر الفرق بين التشفير المتماثل وغير المتماثل ؟

التشفير المتماثل / يستخدم مفتاحًا واحدًا التشفير غير المتماثل / يستخدم زوجًا من المفاتيح