

الوحدة الثانية : دورة حياة النظام الدرس الثالث : الأمن السيبراني

السؤال الأول / اكمل الفراغات التالية :

١ كل عمل أو تصفح تقوم به على الإنترنت ويترك أثرًا يسمى .

السؤال الثاني / ضعي الرقم من العمود الأول أمام ما يناسبه من العمود الثاني بحيث يمكن دمج الأمن السيبراني في دورة حياة النظام :

العمود الأول		العمود الثاني
١	التحليل	استخدام معايير التشفير الآمنة وإجراء مراجعات على التعليمات البرمجية لتحديد الثغرات الأمنية وإصلاحها.
٢	التصميم	تنفيذ الضوابط الأمنية للتأكد أن النظام آمنًا عند نشره.
٣	التطوير	ضمان أن يكون النظام مصممًا ليكون مرئيًا في مواجهة الهجمات الإلكترونية.
٤	الاختبارات	إجراء تقييمات أمنية منتظمة ، بالإضافة إلى تحديث ضوابط الأمان حسب الحاجة.
٥	التنفيذ	تحديد وتوثيق متطلبات الأمن السيبراني حيث سيساعد ذلك على إنشاء النظام بأقصى درجات الأمان.
٦	الصيانة	إجراء اختبار الاختراق لتحديد أي ثغرات أمنية قد تكون مفقودة .

السؤال الثالث / قارني بين :

(١)	البصمة الرقمية النشطة	البصمة الرقمية الغير نشطة
التعريف		
أمثلة		