

مذكرة أوراق العمل والمشاريع

مادة الأمن السيبراني

للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

ثالث ثانوي

الفصل الدراسي الثالث

الاسم:

الشعبة:

الوحدة الأولى - الحرس الأول مقدمة في الأمن السيبراني

١- ما المقصود بالأمن السيبراني؟

ص: ٩

٢- ما المقصود بتهديدات الأمن السيبراني؟

ص: ٩

٣- ما المقصود بالهجمات السيبرانية؟

ص: ٩

٤- ماذا تعرف عن تاريخ الأمن السيبراني؟

ص: ١٠

٥- ما المقصود بمثلث أمن المعلومات؟ مع الشرح؟

ص: ١١

ص: ١٢

٦- ما المقصود بالتوقيع الرقمي؟

ص: ١٢

٧- ما الأدوار الوظيفية في الأمن السيبراني؟

ص: ١٤

٨- ما الدور المقدم من الحكومة السعودية نحو الأمن السيبراني؟

ص: ١٥

٩- ما أبرز المبادرات المهنية للأمن السيبراني في السعودية؟

تدريب ١

خاطئة	صحيحة	حدّد الجملة الصحيحة والجملة الخاطئة فيما يلي:
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1. تم تطوير جُدران الحماية والتشفير لمكافحة الهجمات السيبرانية المتزايدة.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2. تُعدُّ الوكالات الحكومية من الأهداف الرئيسة للهجمات السيبرانية.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3. جميع الجرائم الإلكترونية لها نفس المستوى من الخطورة والعواقب.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4. السرية والسلامة والمصادقة تُشكّل مثلث أمن المعلومات.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5. الاتحاد السعودي للأمن السيبراني والبرمجة والدرونز هو مؤسسة وطنية تهدف إلى تدريب المواهب المحلية في مجال الذكاء الاصطناعي.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6. تشير السلامة إلى التأكد من دقة البيانات وعدم التلاعب بها.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	7. يُعدُّ التشفير والتحكم في الوصول وإخفاء البيانات من الطرائق المستخدمة للحفاظ على سرية البيانات.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8. تضمن السرية أن البيانات دقيقة ولم يتم التلاعب بها.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	9. يُعدُّ رئيس إدارة الأمن السيبراني (CISO) مسؤولاً تنفيذياً يشرف على برنامج الأمن السيبراني لمؤسسة معينة.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10. يؤدي رئيس إدارة الأمن السيبراني دوراً وظيفياً في الأمن السيبراني.

صِفْ ما يمثلُه مثلث أمن المعلومات (CIA Triad) في مجال الأمن السيبراني.

تدريب ٣

اشرح سبب أهمية التوافر لضمان إمكانية وصول المستخدمين إلى الأنظمة والخدمات.

تدريب ٥

اشرح كيف أصبحت المملكة العربية السعودية واحدة من الدول الرائدة في تطوير أنظمة الأمن السيبراني وتشريعاته.

تدريب ٦
