



الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الثالث  
الأمن السيبراني

الوحدة الثانية  
دورة حياة النظام

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- 1- ما الهدف الرئيسي من دمج الأمن السيبراني في دورة حياة النظام؟  
 (أ) ضمان أن النظام آمن ومحمي من التهديدات  
 (ب) تسريع عملية التنفيذ  
 (ج) تقليل تكاليف التطوير  
 (د) تقليل عدد الاختبارات المطلوبة
- 2- في أي مرحلة من دورة حياة النظام يجب تحديد متطلبات الأمن السيبراني؟  
 (أ) الصيانة  
 (ب) التطوير  
 (ج) التصميم  
 (د) التحليل
- 3- أي من هذه الإجراءات يتطلب صلاحيات مسؤول؟  
 (أ) تغيير خلفية سطح المكتب  
 (ب) تصفح الإنترنت  
 (ج) تثبيت برنامج جديد  
 (د) فتح مستند نصي
- 4- ما أحد الأمور التي يجب اتباعها في مرحلة التطوير لضمان الأمن السيبراني؟  
 (أ) إجراء اختبار الاختراق  
 (ب) استخدام معايير التشفير الآمنة  
 (ج) مراقبة وسائل التواصل الاجتماعي  
 (د) تحديث ضوابط الأمان
- 5- أي من هذه التهديدات لا يحمي منها جدار الحماية؟  
 (أ) هجمات القراصنة  
 (ب) محاولات الاختراق  
 (ج) الوصول غير المصرح به  
 (د) الإعلانات المنبثقة
- 6- ما نوع الحساب الذي يتمتع بجميع امتيازات التحكم في الحاسب؟  
 (أ) حساب مايكروسوفت الأساسي  
 (ب) حساب الضيف  
 (ج) حساب المسؤول المدمج  
 (د) الحساب المحلي
- 7- ما نوع الإذن الذي يسمح بحذف الملفات وتغيير الأذونات؟  
 (أ) التحكم الكامل  
 (ب) القراءة  
 (ج) الكتابة  
 (د) القراءة والتنفيذ
- 8- أي من هذه ليس من أنواع حسابات المستخدمين في ويندوز؟  
 (أ) الحساب المحلي  
 (ب) حساب الضيف المميز  
 (ج) حساب مايكروسوفت  
 (د) حساب المسؤول المدمج
- 9- ما الغرض الرئيسي من إذن "القراءة والتنفيذ"؟  
 (أ) حذف الملفات  
 (ب) تغيير إعدادات النظام  
 (ج) تشغيل البرامج  
 (د) إضافة مستخدمين جدد
- 10- ما تعريف البصمة الرقمية (Digital Footprint)؟  
 (أ) الأثر الذي يتركه المستخدم عند تصفحه أو استخدامه للإنترنت  
 (ب) سجلات الاختراقات الأمنية في النظام  
 (ج) البيانات التي يحتفظ بها الخادم عند تصفح الإنترنت  
 (د) ملفات تعريف الارتباط المخزنة على الحاسب
- 11- أي من هذه الخدمات لا يمكن الوصول إليها باستخدام حساب مايكروسوفت؟  
 (أ) OneDrive  
 (ب) Office 365  
 (ج) متجر مايكروسوفت  
 (د) لا شيء مما ذكر
- 12- ما نوع الحساب الذي يمكن إنشاؤه لشخص ليس لديه حساب مايكروسوفت؟  
 (أ) حساب مسؤول  
 (ب) حساب محلي  
 (ج) حساب ضيف  
 (د) حساب مؤقت
- 13- أي من الخدمات التالية لا تتطلب حساب مايكروسوفت للوصول إليها؟  
 (أ) متصفح Edge  
 (ب) OneDrive  
 (ج) Office 365  
 (د) متجر مايكروسوفت
- 14- ما الإذن الذي يسمح بإضافة ملفات جديدة ولكن لا يسمح بقراءتها؟  
 (أ) القراءة  
 (ب) الكتابة  
 (ج) التعديل  
 (د) التحكم الكامل





الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الثالث  
الأمن السيبراني

الوحدة الثانية  
دورة حياة النظام

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



- 15) ما الفرق بين البصمة الرقمية النشطة وغير النشطة؟  
 (أ) النشطة تُترك دون قصد، وغير النشطة بإرادة المستخدم  
 (ج) النشطة بإرادة المستخدم، وغير النشطة تُترك دون قصد  
 16) أي من الآتي يُعد مثالاً على البصمة الرقمية غير النشطة؟  
 (أ) منشور على فيسبوك  
 (ج) تعليق على يوتيوب  
 17) كيف يمكن أن تؤثر البصمة الرقمية على دورة حياة النظام؟  
 (أ) تقليل تكاليف الصيانة  
 (ج) زيادة سرعة الإنترنت  
 18) ما الوظيفة الأساسية لبرامج جدران الحماية (Firewalls)؟  
 (أ) مراقبة حركة مرور الشبكة ومنع الوصول غير المصرح به  
 (ج) حذف الملفات الضارة من الحاسب  
 19) لماذا يجب على المؤسسات مراقبة بصمتها الرقمية بانتظام؟  
 (أ) لزيادة عدد متابعيها على وسائل التواصل الاجتماعي  
 (ج) لتحديد التهديدات الأمنية وحماية سمعتها  
 20) ما اسم جدار الحماية المدمج في نظام ويندوز؟  
 (أ) Windows Security  
 (ج) Microsoft Protector  
 21) ماذا يحدث عند تثبيت برنامج مكافحة فيروسات آخر غير مايكروسوفت ديفندر؟  
 (أ) يصبح الحاسب بدون أي حماية  
 (ج) يطلب النظام إلغاء تثبيت مايكروسوفت ديفندر  
 22) ما الفرق بين خيار "خاص" و"عام" في إعدادات جدار الحماية؟  
 (أ) الخاص يمنع الوصول للإنترنت والعام يسمح به  
 (ج) الخاص للشبكات العامة والعام للشبكات المنزلية  
 23) كيف تختلف عملية إضافة مستخدم جديد بين ويندوز 10 وويندوز 11؟  
 (أ) في ويندوز 10 لا يمكن إضافة حسابات مايكروسوفت  
 (ج) في ويندوز 11 توجد أيقونة الإعدادات في شريط المهام  
 24) الفرق الرئيسي بين برامج جدران الحماية وبرامج مكافحة الفيروسات من حيث طريقة المسح الضوئي؟  
 (أ) جدران الحماية تفحص الملفات بينما مكافحة الفيروسات لا تفعل ذلك  
 (ب) جدران الحماية لا تفحص الملفات بينما مكافحة الفيروسات تفحصها  
 (ج) كليهما يفحص الملفات والبرامج على الحاسب  
 (د) لا يوجد فرق بينهما في طريقة المسح





الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الثالث  
الأمن السيبراني

الوحدة الثانية  
دورة حياة النظام

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



25) كيف يتم توريث الأذونات في نظام ويندوز؟

- (أ) من المجلدات الفرعية إلى الرئيسية  
(ب) من المجلدات الأصل إلى الفرعية  
(ج) من الملفات إلى المجلدات الرئيسية  
(د) لا يوجد توريث للأذونات

26) أي من هذه الخصائص تمثل ميزة للحسابات المحلية؟

- (أ) الوصول التلقائي لخدمات مايكروسوفت  
(ب) مزامنة الإعدادات بين الأجهزة  
(ج) تخزين البيانات على السحابة  
(د) إمكانية منحها صلاحيات مسؤول

27) ما الخطوة الأولى لإضافة تطبيق إلى قائمة المسموح بها في جدار الحماية؟

- (أ) تغيير طريقة العرض إلى أيقونات كبيرة  
(ب) تعطيل جدار الحماية مؤقتاً  
(ج) الضغط على "السماح لتطبيق آخر"  
(د) إعادة تشغيل الحاسب

28) أي من العناوين التالية يمكن استخدامه لحساب مايكروسوفت؟

- (أ) @gmail.com (ب) @yahoo.com (ج) @outlook.com (د) أي عنوان بريد إلكتروني

29) ما الغرض من أسئلة الأمان في الحساب المحلي؟

- (أ) التحقق من هوية المستخدم  
(ب) استعادة الوصول عند نسيان كلمة المرور  
(ج) زيادة مستوى الحماية  
(د) جميع ما سبق

30) ما الفرق بين إذن "التعديل" و"القراءة والتنفيذ"؟

- (أ) "القراءة والتنفيذ" يسمح بتغيير الأذونات  
(ب) "التعديل" لا يسمح بكتابة الملفات  
(ج) "التعديل" يسمح بحذف الملفات  
(د) لا يوجد فرق بينهما

31) لماذا قد يطلب منك تعطيل جدار حماية ويندوز عند تثبيت برنامج مكافحة فيروسات آخر؟

- (أ) لتجنب التعارض بين برامج الأمان  
(ب) لأنه لم يعد هناك حاجة لجدار الحماية  
(ج) لأن برنامج مكافحة الفيروسات الجديد سيحل محله  
(د) لأن جدار حماية ويندوز غير فعال

32) أي من هذه لا يعتبر من مزايا الحساب المحلي؟

- (أ) عدم اتصاله بالإنترنت  
(ب) مناسب للأطفال  
(ج) إمكانية منحه صلاحيات مسؤول  
(د) مزامنة الإعدادات بين الأجهزة

33) لماذا يعتبر حساب المسؤول المدمج خطيراً؟

- (أ) لأنه يبطئ عمل النظام  
(ب) لأنه يمنح صلاحيات غير محدودة  
(ج) لأنه يمنع تثبيت أي برامج  
(د) لأنه لا يمكن حمايته بكلمة مرور

34) أي مما يلي يُعتبر من مصادر البيانات والمعلومات الشخصية التي يتم جمعها؟

- (أ) البرامج التي تم تنزيلها على الجهاز  
(ب) المُعرِّفات الفريدة الخاصة بجهاز الحاسب مثل التطبيقات ونظام تحديد المواقع العالمي (GPS)  
(ج) طرق الاشتراك بالإنترنت وطرق استخدامه  
(د) نوع الأجهزة المستخدمة







الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الثالث  
الأمن السيبراني

الوحدة الثانية  
دورة حياة النظام

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



35) ما الفرق بين "القراءة" و"القراءة والتنفيذ" في أدونات NTFS؟

- (أ) "القراءة والتنفيذ" يسمح بتشغيل البرامج  
(ب) "القراءة" تسمح بحذف الملفات  
(ج) "القراءة" تسمح بكتابة الملفات  
(د) لا يوجد فرق بينهما

36) ما هو تعريف سجلات الخادم (Server Logs)؟

- (أ) نظام أمان للشبكة يراقب حركة المرور  
(ب) ملف يحتوي على جميع كلمات المرور الخاصة بالمستخدم  
(ج) مجموعة من البيانات التي تضاف إلى سجل الخادم في كل مرة يستخدم فيها الشخص الإنترنت  
(د) برنامج لمكافحة الفيروسات

37) ما هو الهدف الرئيسي من وجود البصمة الرقمية؟

- (أ) لزيادة الأخطار الأمنية للمستخدم  
(ب) لمسح جميع بيانات التصفح  
(ج) لتقليل سرعة الإنترنت  
(د) لتوفير تجربة تصفح أسرع وأكثر كفاءة للمستخدم واستهدافه بالإعلانات المخصصة

38) ما الاختلاف الرئيسي بين برامج جدران الحماية وبرامج مكافحة الفيروسات؟

- (أ) جدران الحماية تزيل الفيروسات، بينما مكافحة الفيروسات تمنع الاختراقات  
(ب) جدران الحماية تعتمد على الأجهزة أو البرمجيات، بينما مكافحة الفيروسات تعتمد على البرمجيات فقط  
(ج) جدران الحماية تعتمد على البرمجيات فقط، بينما مكافحة الفيروسات تعتمد على الأجهزة  
(د) لا يوجد اختلاف بينهما

ما هي أنواع أدونات نظام ملفات التقنية الجديدة (NTFS) للملفات والمجلدات؟

السؤال الثاني

الإجابة:

ما الفرق بين خيار "خاص" وخيار "عام" في التطبيقات والميزات المسموح بها؟

السؤال الرابع

الإجابة:





الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الثالث  
الأمن السيبراني

الوحدة الثانية  
دورة حياة النظام

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



ما الفرق بين البصمات الرقمية والنشطة والبصمات الرقمية غير النشطة؟ أذكر مثالين لكل نوع؟

السؤال الثالث

الإجابة: .....

أجب عن الأسئلة المقالية التالية:

السؤال الخامس

1- ما هي الخدمات التي يوفرها حساب مايكروسوفت؟

الإجابة: .....





الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الثالث  
الأمن السيبراني

الوحدة الثانية  
دورة حياة النظام

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



2- كيف يمكن أن تؤثر البصمة الرقمية على دورة حياة النظام؟

الإجابة: .....

3- ما هي التهديدات التي لا يحمي منها جدار الحماية؟

الإجابة: .....

4- قارن بين برامج جدران الحماية وبرامج مكافحة الفيروسات من حيث طريقة المسح الضوئي والتوافق مع برامج الأمان الأخرى؟

الإجابة: .....

بسمك لتتبع





الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الثالث  
الأمن السيبراني

الوحدة الثانية  
دورة حياة النظام

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



5- ما هي أبرز الأمور التي تترتب على تداول البيانات الشخصية للمستخدمين عبر الإنترنت؟ وكيف يمكن لأدوات الحماية مثل جدران الحماية وبرامج مكافحة الفيروسات أن تساعد في التخفيف من هذه المخاطر؟  
الإجابة: .....

6- ما أهمية دمج الأمن السيبراني في دورة حياة النظام؟ أذكر ثلاثة أسباب؟  
الإجابة: .....







الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الثالث  
الأمن السيبراني

الوحدة الثانية  
دورة حياة النظام

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



7- اشرح أنواع حسابات المستخدمين المتاحة في نظام ويندوز، مع التركيز على المزايا الرئيسية للحساب المحلي.

الإجابة: .....



بسم الله الرحمن الرحيم  
نلهمك لتبدع...







الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الثالث  
الأمن السيبراني

الوحدة الثانية  
دورة حياة النظام

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



ما هي الأمور التي يجب اتباعها أثناء مرحلة التطوير لضمان الأمن السيبراني؟

السؤال السادس

الإجابة: .....

ما الأمور التي يجب القيام بها خلال مرحلة التصميم فيما يتعلق بالأمن السيبراني؟

السؤال السابع

الإجابة: .....

ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (x) أمام العبارة الخاطئة:

السؤال الثامن

- 1- (...) دمج الأمن السيبراني في دورة حياة النظام يقلل من أخطار الهجمات الإلكترونية.
- 2- (...) خلال مرحلة التنفيذ، يتم إجراء اختبارات الاختراق ومسح الثغرات الأمنية.
- 3- (...) البصمة الرقمية النشطة تنشأ من البيانات التي تتركها يرايدتك بمجرد قيامك بالنشاطات المختلفة عبر شبكة الإنترنت.
- 4- (...) الهدف الوحيد من وجود البصمة الرقمية هو تزويد المعلنين بمعلومات عن المستخدم.
- 5- (...) سجلات الخادم يمكن أن يراها جميع مستخدمي الإنترنت.
- 6- (...) برامج جدران الحماية تكتشف وتمنع وتزيل البرامج الضارة من جهاز الحاسب.
- 7- (...) أحد الأمثلة على الآثار المقصودة والمرئية للبصمة الرقمية هي سجلات زيارات المواقع.
- 8- (...) يجب على المؤسسات الامتثال لقوانين خصوصية البيانات لتجنب التجاوزات والغرامات والعقوبات.
- 9- (...) في مرحلة الصيانة، لا يلزم إجراء تقييمات أمنية منتظمة للنظام.
- 10- (...) البصمة الرقمية ليس لها أي تأثير على إدارة سمعة المؤسسة.
- 11- (...) برامج جدران الحماية تفحص الملفات والبرامج الموجودة على جهاز الحاسب.
- 12- (...) لا تتعارض برامج مكافحة الفيروسات مع معظم برامج الأمان الأخرى بما في ذلك جدران الحماية.
- 13- (...) جدار Windows Defender هو جدار حماية مضمن في مايكروسوفت ويندوز.
- 14- (...) تثبيت برنامج مكافحة فيروسات آخر على ويندوز غير مايكروسوفت ديفندر يؤدي إلى إيقاف تشغيل جدار الحماية.





الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الثالث  
الأمن السيبراني

الوحدة الثانية  
دورة حياة النظام

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



- 15- (...) خيار "عام" في التطبيقات والميزات المسموح بها يمنع الوصول إلى شبكة الإنترنت ويستخدم في المنزل أو في مكان العمل.
- 16- (...) الاحتيال الإلكتروني والإعلانات المنبثقة هي تهديدات يحمي منها جدار الحماية.
- 17- (...) يستطيع المستخدم تخصيص خلفية سطح المكتب وإدارة سجل تصفح الإنترنت من خلال حسابه الخاص.
- 18- (...) حساب المسؤول المدمج يُستخدم عند تصنيع أجهزة الحاسب ويتمتع بجميع الامتيازات.
- 19- (...) لا يمكن للحساب المحلي أن يمنح أذونات حساب مسؤول (Administrator).
- 20- (...) يتم تطبيق أذونات نظام ملفات التقنية الجديدة (NTFS) على كل ملف ومجلد مُخزّن على أي وحدة تخزين، بغض النظر عن نظام الملفات.
- 21- (...) أذونات "القراءة والتنفيذ" تسمح فقط بعرض الملفات والمجلدات ولا تسمح بتشغيل البرامج.
- 22- (...) تُورث الأذونات في نظام ويندوز بحيث يحصل كل ملف أو مجلد على أذونات من المجلد الأصل.

#### السؤال التاسع املأ الفراغات بالكلمة أو العبارة المناسبة:

- 1- في برامج .....، لا يفحص الملفات أو البرامج الموجودة على جهاز الحاسب.
- 2- يحتوي مايكروسوفت ويندوز على جدار حماية مضمن يسمى .....
- 3- عند تضمين برنامج مكافحة الفيروسات على مكون جدار حماية، يُطلب منك ..... أثناء عملية التثبيت لتجنب التعارض.
- 4- يُطلق تسمية ..... على كل شخص يستخدم جهاز حاسب محدد.
- 5- حسابات ..... هي حسابات يتم إنشاؤها لأكثر من مستخدم على نفس الجهاز حيث يستطيع كل مستخدم تخصيص الإعدادات الخاصة به.
- 6- يتمتع حساب المستخدم بالامتيازات إدارية مثل تثبيت البرامج و.....
- 7- يمكن للمستخدم مزامنة إعداداته وملفاته ومراجعته من خلال أجهزة متعددة عند تسجيل الدخول إلى الويندوز باستخدام حساب .....
- 8- الحساب ..... هو حساب مستخدم في ويندوز تم إنشاؤه على جهاز محدد غير متصل بأي خدمة عبر الإنترنت.
- 9- في ويندوز 11، توجد أيقونة الإعدادات (Settings) في وسط .....
- 10- يسمح إذن ..... في NTFS بالتحكم الكامل في المجلدات والملفات، بما في ذلك القراءة والكتابة والتعديل والحذف.
- 11- خلال مرحلة الاختبارات، يجب إجراء اختبارات مثل اختبار الاختراق و.....





الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الثالث  
الأمن السيبراني

الوحدة الثانية  
دورة حياة النظام

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



12- تُحفظ البصمة الرقمية عبر الإنترنت على شكل ..... يشمل البيانات التي تخص المستخدم.

13- ..... هو نظام أمان للشبكة يراقب حركة مرور الشبكة ويتحكم فيها.

14- يمكن الحصول على صورة واضحة حول تفاصيل حياتك من خلال تعقب ..... و ..... معًا.

15- المصادر المتاحة للجمهور مثل الصحف المحلية وشركاء التسويق من جهات خارجية هي من مصادر البيانات و .....

بسمك  
نلهمك لتتبع ...!







الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الثالث  
الأمن السيبراني

الوحدة الثانية  
دورة حياة النظام

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- 1- ما الهدف الرئيسي من دمج الأمن السيبراني في دورة حياة النظام؟  
 (أ) ضمان أن النظام آمن ومحمي من التهديدات  
 (ب) تسريع عملية التنفيذ  
 (ج) تقليل تكاليف التطوير  
 (د) تقليل عدد الاختبارات المطلوبة
- 2- في أي مرحلة من دورة حياة النظام يجب تحديد متطلبات الأمن السيبراني؟  
 (أ) الصيانة  
 (ب) التطوير  
 (ج) التصميم  
 (د) التحليل
- 3- أي من هذه الإجراءات يتطلب صلاحيات مسؤول؟  
 (أ) تغيير خلفية سطح المكتب  
 (ب) تصفح الإنترنت  
 (ج) تثبيت برنامج جديد  
 (د) فتح مستند نصي
- 4- ما أحد الأمور التي يجب اتباعها في مرحلة التطوير لضمان الأمن السيبراني؟  
 (أ) إجراء اختبار الاختراق  
 (ب) مراقبة وسائل التواصل الاجتماعي  
 (ج) استخدام معايير التشفير الآمنة  
 (د) تحديث ضوابط الأمان
- 5- أي من هذه التهديدات لا يحمي منها جدار الحماية؟  
 (أ) هجمات القراصنة  
 (ب) محاولات الاختراق  
 (ج) الوصول غير المصرح به  
 (د) الإعلانات المنبثقة
- 6- ما نوع الحساب الذي يتمتع بجميع امتيازات التحكم في الحاسب؟  
 (أ) حساب مايكروسوفت الأساسي  
 (ب) حساب الضيف  
 (ج) حساب المسؤول المدمج  
 (د) الحساب المحلي
- 7- ما نوع الإذن الذي يسمح بحذف الملفات وتغيير الأذونات؟  
 (أ) التحكم الكامل  
 (ب) القراءة  
 (ج) الكتابة  
 (د) القراءة والتنفيذ
- 8- أي من هذه ليس من أنواع حسابات المستخدمين في ويندوز؟  
 (أ) الحساب المحلي  
 (ب) حساب الضيف المميز  
 (ج) حساب مايكروسوفت  
 (د) حساب المسؤول المدمج
- 9- ما الغرض الرئيسي من إذن "القراءة والتنفيذ"؟  
 (أ) حذف الملفات  
 (ب) تغيير إعدادات النظام  
 (ج) تشغيل البرامج  
 (د) إضافة مستخدمين جدد
- 10- ما تعريف البصمة الرقمية (Digital Footprint)؟  
 (أ) الأثر الذي يتركه المستخدم عند تصفحه أو استخدامه للإنترنت  
 (ب) سجلات الاختراقات الأمنية في النظام  
 (ج) البيانات التي يحتفظ بها الخادم عند تصفح الإنترنت  
 (د) ملفات تعريف الارتباط المخزنة على الحاسب
- 11- أي من هذه الخدمات لا يمكن الوصول إليها باستخدام حساب مايكروسوفت؟  
 (أ) OneDrive  
 (ب) Office 365  
 (ج) متجر مايكروسوفت  
 (د) لا شيء مما ذكر
- 12- ما نوع الحساب الذي يمكن إنشاؤه لشخص ليس لديه حساب مايكروسوفت؟  
 (أ) حساب مسؤول  
 (ب) حساب محلي  
 (ج) حساب ضيف  
 (د) حساب مؤقت
- 13- أي من الخدمات التالية لا تتطلب حساب مايكروسوفت للوصول إليها؟  
 (أ) متصفح Edge  
 (ب) OneDrive  
 (ج) Office 365  
 (د) متجر مايكروسوفت
- 14- ما الإذن الذي يسمح بإضافة ملفات جديدة ولكن لا يسمح بقراءتها؟  
 (أ) القراءة  
 (ب) الكتابة  
 (ج) التعديل  
 (د) التحكم الكامل







الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الثالث  
الأمن السيبراني

الوحدة الثانية  
دورة حياة النظام

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



- 15) ما الفرق بين البصمة الرقمية النشطة وغير النشطة؟  
 (أ) النشطة تُترك دون قصد، وغير النشطة بإرادة المستخدم  
 (ج) **النشطة بإرادة المستخدم، وغير النشطة تُترك دون قصد**  
 16) أي من الآتي يُعد مثالاً على البصمة الرقمية غير النشطة؟  
 (أ) منشور على فيسبوك  
 (ج) تعليق على يوتيوب  
 17) كيف يمكن أن تؤثر البصمة الرقمية على دورة حياة النظام؟  
 (أ) تقليل تكاليف الصيانة  
 (ج) زيادة سرعة الإنترنت  
 18) ما الوظيفة الأساسية لبرامج جدران الحماية (Firewalls)؟  
 (أ) **مراقبة حركة مرور الشبكة ومنع الوصول غير المصرح به**  
 (ج) حذف الملفات الضارة من الحاسب  
 19) لماذا يجب على المؤسسات مراقبة بصمتها الرقمية بانتظام؟  
 (أ) لزيادة عدد متابعيها على وسائل التواصل الاجتماعي  
 (ج) **لتحديد التهديدات الأمنية وحماية سمعتها**  
 20) ما اسم جدار الحماية المدمج في نظام ويندوز؟  
 (أ) Windows Security  
 (ج) Microsoft Protector  
 21) ماذا يحدث عند تثبيت برنامج مكافحة فيروسات آخر غير مايكروسوفت ديفندر؟  
 (أ) يصبح الحاسب بدون أي حماية  
 (ج) يطلب النظام إلغاء تثبيت مايكروسوفت ديفندر  
 22) ما الفرق بين خيار "خاص" و"عام" في إعدادات جدار الحماية؟  
 (أ) **الخاص يمنع الوصول للإنترنت والعام يسمح به**  
 (ج) الخاص للشبكات العامة والعام للشبكات المنزلية  
 23) كيف تختلف عملية إضافة مستخدم جديد بين ويندوز 10 وويندوز 11؟  
 (أ) في ويندوز 10 لا يمكن إضافة حسابات مايكروسوفت  
 (ج) **في ويندوز 11 توجد أيقونة الإعدادات في شريط المهام**  
 24) الفرق الرئيسي بين برامج جدران الحماية وبرامج مكافحة الفيروسات من حيث طريقة المسح الضوئي؟  
 (أ) جدران الحماية تفحص الملفات بينما مكافحة الفيروسات لا تفعل ذلك  
 (ب) **جدران الحماية لا تفحص الملفات بينما مكافحة الفيروسات تفحصها**  
 (ج) كليهما يفحص الملفات والبرامج على الحاسب  
 (د) لا يوجد فرق بينهما في طريقة المسح
- (ب) النشطة مرئية دائماً، وغير النشطة مخفية دائماً  
 (د) لا يوجد فرق بينهما  
 (ب) نموذج اشتراك في رسائل البريد الإلكتروني  
 (د) **ملفات تعريف الارتباط المخزنة دون علم المستخدم**  
 (ب) **تعريض النظام لتهديدات أمنية**  
 (د) تحسين أداء الخوادم  
 (ب) تحسين سرعة الإنترنت  
 (د) تشفير كلمات المرور  
 (ب) لتقليل استخدام الإنترنت  
 (د) لتحسين سرعة الخوادم  
 (ب) **Windows Defender Firewall**  
 (د) Windows Antivirus  
 (ب) يتم إيقاف جدار حماية ويندوز تلقائياً  
 (د) **لا يتأثر جدار حماية ويندوز ويستمر في العمل**  
 (ب) الخاص للشركات والعام للأفراد  
 (د) لا يوجد فرق بينهما  
 (ب) ويندوز 11 لا يدعم الحسابات المحلية  
 (د) لا يوجد أي اختلاف بينهما  
 (ب) جدران الحماية تفحص الملفات بينما مكافحة الفيروسات لا تفعل ذلك  
 (ب) **جدران الحماية لا تفحص الملفات بينما مكافحة الفيروسات تفحصها**  
 (ج) كليهما يفحص الملفات والبرامج على الحاسب  
 (د) لا يوجد فرق بينهما في طريقة المسح





الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الثالث  
الأمن السيبراني

الوحدة الثانية  
دورة حياة النظام

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



(25) كيف يتم توريث الأذونات في نظام ويندوز؟

- (أ) من المجلدات الفرعية إلى الرئيسية  
(ب) من المجلدات الأصل إلى الفرعية  
(ج) من الملفات إلى المجلدات الرئيسية  
(د) لا يوجد توريث للأذونات

(26) أي من هذه الخصائص تمثل ميزة للحسابات المحلية؟

- (أ) الوصول التلقائي لخدمات مايكروسوفت  
(ب) مزامنة الإعدادات بين الأجهزة  
(ج) تخزين البيانات على السحابة  
(د) إمكانية منحها صلاحيات مسؤول

(27) ما الخطوة الأولى لإضافة تطبيق إلى قائمة المسموح بها في جدار الحماية؟

- (أ) تغيير طريقة العرض إلى أيقونات كبيرة  
(ب) تعطيل جدار الحماية مؤقتاً  
(ج) الضغط على "السماح لتطبيق آخر"  
(د) إعادة تشغيل الحاسب

(28) أي من العناوين التالية يمكن استخدامه لحساب مايكروسوفت؟

- (أ) @gmail.com (ب) @yahoo.com (ج) @outlook.com (د) أي عنوان بريد إلكتروني

(29) ما الغرض من أسئلة الأمان في الحساب المحلي؟

- (أ) التحقق من هوية المستخدم  
(ب) استعادة الوصول عند نسيان كلمة المرور  
(ج) زيادة مستوى الحماية  
(د) جميع ما سبق

(30) ما الفرق بين إذن "التعديل" و"القراءة والتنفيذ"؟

- (أ) "القراءة والتنفيذ" يسمح بتغيير الأذونات  
(ب) "التعديل" لا يسمح بكتابة الملفات  
(ج) "التعديل" يسمح بحذف الملفات  
(د) لا يوجد فرق بينهما

(31) لماذا قد يطلب منك تعطيل جدار حماية ويندوز عند تثبيت برنامج مكافحة فيروسات آخر؟

- (أ) لتجنب التعارض بين برامج الأمان  
(ب) لأنه لم يعد هناك حاجة لجدار الحماية  
(ج) لأن برنامج مكافحة الفيروسات الجديد سيحل محله  
(د) لأن جدار حماية ويندوز غير فعال

(32) أي من هذه لا يعتبر من مزايا الحساب المحلي؟

- (أ) عدم اتصاله بالإنترنت  
(ب) مناسب للأطفال  
(ج) إمكانية منحه صلاحيات مسؤول  
(د) مزامنة الإعدادات بين الأجهزة

(33) لماذا يعتبر حساب المسؤول المدمج خطيراً؟

- (أ) لأنه يبطئ عمل النظام  
(ب) لأنه يمنح تثبيت أي برامج  
(ج) لأنه يمنح تثبيت أي برامج  
(د) لأنه لا يمكن حمايته بكلمة مرور

(34) أي مما يلي يُعتبر من مصادر البيانات والمعلومات الشخصية التي يتم جمعها؟

- (أ) البرامج التي تم تنزيلها على الجهاز  
(ب) المعلومات الفريدة الخاصة بجهاز الحاسب مثل التطبيقات ونظام تحديد المواقع العالمي (GPS)  
(ج) طرق الاشتراك بالإنترنت وطرق استخدامه  
(د) نوع الأجهزة المستخدمة





الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الثالث  
الأمن السيبراني

الوحدة الثانية  
دورة حياة النظام

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



35) ما الفرق بين "القراءة" و"القراءة والتنفيذ" في أذونات NTFS؟

- (أ) "القراءة والتنفيذ" يسمح بتشغيل البرامج  
(ب) "القراءة" تسمح بحذف الملفات  
(ج) "القراءة" تسمح بكتابة الملفات  
(د) لا يوجد فرق بينهما

36) ما هو تعريف سجلات الخادم (Server Logs)؟

- (أ) نظام أمان للشبكة يراقب حركة المرور  
(ب) ملف يحتوي على جميع كلمات المرور الخاصة بالمستخدم  
(ج) مجموعة من البيانات التي تضاف إلى سجل الخادم في كل مرة يستخدم فيها الشخص الإنترنت  
(د) برنامج لمكافحة الفيروسات

37) ما هو الهدف الرئيسي من وجود البصمة الرقمية؟

- (أ) لزيادة الأخطار الأمنية للمستخدم  
(ب) لمسح جميع بيانات التصفح  
(ج) لتقليل سرعة الإنترنت  
(د) لتوفير تجربة تصفح أسرع وأكثر كفاءة للمستخدم واستهدافه بالإعلانات المخصصة
- 38) ما الاختلاف الرئيسي بين برامج جدران الحماية وبرامج مكافحة الفيروسات؟
- (أ) جدران الحماية تزيل الفيروسات، بينما مكافحة الفيروسات تمنع الاختراقات  
(ب) جدران الحماية تعتمد على الأجهزة أو البرمجيات، بينما مكافحة الفيروسات تعتمد على البرمجيات فقط  
(ج) جدران الحماية تعتمد على البرمجيات فقط، بينما مكافحة الفيروسات تعتمد على الأجهزة  
(د) لا يوجد اختلاف بينهما

ما هي أنواع أذونات نظام ملفات التقنية الجديدة (NTFS) للملفات والمجلدات؟

السؤال الثاني

الإجابة: - التحكم الكامل (Full Control).

- التعديل (Modify).

- القراءة والتنفيذ (Read & Execute).

- عرض محتويات المجلد (List Folder Contents).

- القراءة (Read).

- الكتابة (Write).

ما الفرق بين خيار "خاص" وخيار "عام" في التطبيقات والميزات المسموح بها؟

السؤال الرابع

الإجابة: - خيار "خاص" يمنع الوصول إلى شبكة الإنترنت ويستخدم في المنزل أو في مكان العمل.

- خيار "عام" يسمح لتطبيق معين بالاتصال بالإنترنت ويستخدم في الشبكات العامة.







الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الثالث  
الأمن السيبراني

الوحدة الثانية  
دورة حياة النظام

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



ما الفرق بين البصمات الرقمية النشطة والبصمات الرقمية غير النشطة؟ أذكر مثالين لكل نوع؟

السؤال الثالث

الإجابة: - البصمات الرقمية النشطة (Active Digital Footprints):

تنشأ هذه البصمات من البيانات التي يتركها المستخدم بإرادته بمجرد قيامه بنشاطات مختلفة عبر شبكة الإنترنت. أي أن المستخدم يكون على دراية بأنه يقدم هذه المعلومات.

- أمثلة:

- 1- المنشورات على مواقع التواصل الاجتماعي: مثل تحديثات الحالة أو الصور التي يتم نشرها على فيسبوك، إنستغرام، أو تويتر.
- 2- النماذج التي تُعبأ عبر الإنترنت: كنموذج الاشتراك لتلقي رسائل البريد الإلكتروني أو الرسائل النصية، أو إدخال معلومات الدفع عند الشراء عبر الإنترنت.

- البصمات الرقمية غير النشطة (Passive Digital Footprints):

تنشأ هذه البصمات من البيانات التي يتركها المستخدم دون قصد أو في بعض الحالات دون أن يعرف ذلك. يتم جمع هذه المعلومات بشكل تلقائي أثناء تصفح الإنترنت أو استخدام التطبيقات.

- أمثلة:

- 1- المواقع الإلكترونية التي تُثبَّت ملفات تعريف الارتباط (Cookies): هذه الملفات تُجمع معلومات عن سلوك التصفح على أجهزة الحاسب دون معرفة المستخدم المباشرة.
- 2- التطبيقات والمواقع التي تُستخدم في تحديد الموقع الجغرافي للمستخدم: على سبيل المثال، تتبع خرائط جوجل لموقع المستخدم حتى عندما لا يكون يستخدم التطبيق بشكل نشط.

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الخامس

1- ما هي الخدمات التي يوفرها حساب مايكروسوفت؟

الإجابة: - أوفيس 365 (Office 365).

- سكايب (Skype).

- بريد أوت لوك (Outlook mail).

- متجر مايكروسوفت (Microsoft Store).

- ون درايف (OneDrive).







الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الثالث  
الأمن السيبراني

الوحدة الثانية  
دورة حياة النظام

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



2- كيف يمكن أن تؤثر البصمة الرقمية على دورة حياة النظام؟

- الإجابة: - الأخطار الأمنية: قد تسمح لمجرمي الإنترنت باستخدام المعلومات المتاحة لشن هجمات مستهدفة.
- إدارة السمعة: تؤثر التعليقات أو المراجعات السلبية على صورة العلامة التجارية.
- التوافق: قوانين خصوصية البيانات التي يمكن أن تؤثر على دورة حياة النظام.
- المراقبة: ضرورة مراقبة البصمة الرقمية لتحديد الأخطار المحتملة.

3- ما هي التهديدات التي لا يحمي منها جدار الحماية؟

- الإجابة: - الاحتيال الإلكتروني.
- الإعلانات المنبثقة.
- رسائل البريد الإلكتروني غير المرغوب فيها.

4- قارن بين برامج جدران الحماية وبرامج مكافحة الفيروسات من حيث طريقة المسح الضوئي والتوافق مع برامج الأمان الأخرى؟

الإجابة: - طريقة المسح الضوئي:

1- جدران الحماية: لا تفحص الملفات أو البرامج الموجودة على جهاز الحاسب. وظيفتها الأساسية هي مراقبة حركة مرور الشبكة (البيانات الصادرة والواردة) والتحكم فيها بناءً على قواعد محددة مسبقاً، لمنع الوصول غير المصرح به.

2- برامج مكافحة الفيروسات: تفحص الملفات والبرامج الموجودة على جهاز الحاسب بشكل نشط، وتبحث عن التوقيعات المعروفة للبرامج الضارة (الفيروسات، الديدان، أحصنة طروادة) لاكتشافها ومنعها وإزالتها.

- التوافق مع برامج الأمان الأخرى:

1- جدران الحماية: قد تتعارض في بعض الأحيان مع برامج الأمان الأخرى مثل برامج مكافحة الفيروسات، خاصة إذا كانت كلا البرنامجين يحاولان التحكم في نفس جوانب حركة مرور الشبكة. لهذا السبب، قد يُطلب منك تعطيل جدار حماية ويندوز المضمن إذا قمت بتنصيب برنامج مكافحة فيروسات يحتوي على مكون جدار حماية خاص به.

2- برامج مكافحة الفيروسات: لا تتعارض عادةً مع معظم برامج الأمان الأخرى بما في ذلك جدران الحماية. هي مصممة للعمل جنباً إلى جنب مع جدار الحماية لتوفير حماية شاملة للجهاز.

باختصار، جدار الحماية يعمل كحارس بوابة للشبكة، بينما برنامج مكافحة الفيروسات يعمل كحارس أمن داخلي للجهاز نفسه.





الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الثالث  
الأمن السيبراني

الوحدة الثانية  
دورة حياة النظام

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



5- ما هي أبرز الأمور التي تترتب على تداول البيانات الشخصية للمستخدمين عبر الإنترنت؟ وكيف يمكن لأدوات الحماية مثل جدران

الحماية وبرامج مكافحة الفيروسات أن تساعد في التخفيف من هذه المخاطر؟

الإجابة: تداول البيانات الشخصية للمستخدمين عبر الإنترنت ينطوي على عدة مخاطر وأمر تترتب عليها، مما يستدعي الحذر واتخاذ

الإجراءات الوقائية. من أبرز هذه الأمور:

- مرور البيانات عبر شبكات قابلة للاختراق: مما يجعلها عرضة للتنصت والاعتراض من قبل الجهات الخبيثة.
- تخزين تلك البيانات في قواعد بيانات قد يتم سرقتها أو بيعها: مما يؤدي إلى تسرب المعلومات الشخصية وانتشارها.
- حفظ تلك البيانات على الأقراص الصلبة والهواتف الذكية وأجهزة الحاسب: حيث يمكن لبعض الأفراد الوصول إليها في حال فقدان الجهاز أو اختراقه.
- إتاحة البيانات للعديد من الأطراف: مثل الباحثين الأكاديميين، والسلطات، والمحاكم، وكذلك الشركات التي تحاول بيع منتجاتها للمستخدمين، مما يثير مخاوف تتعلق بالخصوصية والاستخدام التجاري.

للتخفيف من هذه المخاطر، تُعد جدران الحماية (Firewalls) وبرامج مكافحة الفيروسات (Antivirus Software) أدوات لحماية أساسية للحاسب والشبكة:

- جدران الحماية: هي أنظمة أمان للشبكة تراقب حركة مرور الشبكة وتتحكم فيها بناءً على قواعد الأمان المحددة مسبقاً. هدفها الأساسي هو حظر الوصول غير المصرح به إلى شبكة أو جهاز الحاسب ومنع المتسللين من الوصول إلى النظام، وبالتالي تقليل مخاطر اختراق الشبكات التي تمر عبرها البيانات.
- برامج مكافحة الفيروسات: تكتشف وتمنع وتزيل البرامج الضارة (مثل الفيروسات وبرامج الدودة وأحصنة طروادة) من جهاز الحاسب. هدفها الأساسي هو حماية الحاسب من الفيروسات وأنواع أخرى من البرامج الضارة التي قد تستغل الثغرات الأمنية للوصول إلى البيانات الشخصية أو الإضرار بالنظام.

6- ما أهمية دمج الأمن السيبراني في دورة حياة النظام؟ أذكر ثلاثة أسباب؟

الإجابة: - ضمان كون النظام آمناً ومحميّاً من التهديدات المختلفة طوال دورة حياة النظام.

- تمكين المؤسسات من ضمان تصميم أنظمتها وتطويرها وصيانتها مع أخذ الأمن السيبراني في الاعتبار.
- تقليل أخطار الهجمات الإلكترونية وحماية البيانات والأنظمة الحساسة من الوصول غير المصرح به.





الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الثالث  
الأمن السيبراني

الوحدة الثانية  
دورة حياة النظام

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



7- اشرح أنواع حسابات المستخدمين المتاحة في نظام ويندوز، مع التركيز على المزايا الرئيسية للحساب المحلي.

الإجابة: يوفر نظام ويندوز عدة أنواع من حسابات المستخدمين لتلبية الاحتياجات المختلفة، مما يسمح بتخصيص الإعدادات وإدارة الصلاحيات:

- حساب المسؤول المدمج (Built-in administrator account): هذا الحساب يُستخدم بشكل أساسي عند تصنيع أجهزة الحاسب لتشغيل البرامج والتطبيقات قبل إنشاء حسابات المستخدمين. يتمتع بجميع الامتيازات ويتحكم بجميع إعدادات الحاسب، بما في ذلك تغيير إعدادات التكوين وتنزيل البرامج من الإنترنت.
  - حساب المستخدم بامتيازات إدارية (User account with administrative privileges): هذا الحساب يمتلك صلاحيات واسعة تمكنه من تثبيت البرامج وبرامج تشغيل الأجهزة، تغيير إعدادات النظام، تثبيت تحديثات النظام، وإنشاء حسابات مستخدمين آخرين وتغيير كلمات المرور الخاصة بهم. هو الخيار الأمثل للمستخدم الرئيسي للجهاز.
  - حساب مايكروسوفت (Microsoft account): هو حساب مستخدم يتم إنشاؤه وإدارته من خلال خدمات مايكروسوفت عبر الإنترنت. يُستخدم للوصول إلى مجموعة متنوعة من منتجات وخدمات مايكروسوفت مثل Office 365 و OneDrive. يسمح بمزامنة الإعدادات والملفات والمراجع عبر أجهزة متعددة، ويقدم خدمات مثل Skype و Outlook mail ومتجر مايكروسوفت.
  - الحساب المحلي (Local account): هو حساب مستخدم في ويندوز تم إنشاؤه على جهاز محدد وهو غير متصل بأي خدمة عبر الإنترنت.
- مزايا الحساب المحلي:
- التخزين المحلي: تُخزن الحسابات المحلية على محرك الأقراص الثابتة للحاسب محليًا فقط..
  - عدم المزامنة السحابية: لا تتم مزامنة إعداداته، ملفاته، أو تفضيلاته مع أي حاسب آخر أو تخزينها سحابيًا (مثل OneDrive)، مما يجعله مناسبًا للمستخدمين الذين يفضلون الحفاظ على بياناتهم محليًا.
  - مرونة الاستخدام: يمكن إنشاؤه لطفل أو لشخص ليس لديه حساب مايكروسوفت أو لا يرغب في ربط حسابه بخدمات مايكروسوفت عبر الإنترنت.
  - إمكانية منح أذونات المسؤول: يمكن منح الحساب المحلي أذونات حساب مسؤول (Administrator) إذا لزم الأمر، مما يوفر مرونة في إدارة الجهاز.







الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الثالث  
الأمن السيبراني

الوحدة الثانية  
دورة حياة النظام

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



ما هي الأمور التي يجب اتباعها أثناء مرحلة التطوير لضمان الأمن السيبراني؟

السؤال السادس

الإجابة: - اتباع نظام التشفير الآمن لضمان تطوير النظام بشكل آمن.

- استخدام معايير التشفير الآمنة.

- إجراء مراجعات على التعليمات البرمجية لتحديد الثغرات الأمنية وإصلاحها.

ما الأمور التي يجب القيام بها خلال مرحلة التصميم فيما يتعلق بالأمن السيبراني؟

السؤال السابع

الإجابة: - دمج الأمن السيبراني مع عملية التصميم.

- ضمان تنفيذ ضوابط الأمن السيبراني.

- تصميم النظام ليكون مرناً في مواجهة الهجمات الإلكترونية.

ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

السؤال الثامن

1- (✓) دمج الأمن السيبراني في دورة حياة النظام يقلل من أخطار الهجمات الإلكترونية.

2- (✗) خلال مرحلة التنفيذ، يتم إجراء اختبارات الاختراق ومسح الثغرات الأمنية.

3- (✓) البصمة الرقمية النشطة تنشأ من البيانات التي تتركها بإرادتك بمجرد قيامك بالنشاطات المختلفة عبر شبكة الإنترنت.

4- (✗) الهدف الوحيد من وجود البصمة الرقمية هو تزويد المعلنين بمعلومات عن المستخدم.

5- (✗) سجلات الخادم يمكن أن يراها جميع مستخدمي الإنترنت.

6- (✗) برامج جدران الحماية تكتشف وتمنع وتزيل البرامج الضارة من جهاز الحاسب.

7- (✗) أحد الأمثلة على الآثار المقصودة والمرئية للبصمة الرقمية هي سجلات زيارات المواقع.

8- (✓) يجب على المؤسسات الامتثال لقوانين خصوصية البيانات لتجنب التجاوزات والغرامات والعقوبات.

9- (✗) في مرحلة الصيانة، لا يلزم إجراء تقييمات أمنية منتظمة للنظام.

10- (✗) البصمة الرقمية ليس لها أي تأثير على إدارة سمعة المؤسسة.

11- (✗) برامج جدران الحماية تفحص الملفات والبرامج الموجودة على جهاز الحاسب.

12- (✓) لا تتعارض برامج مكافحة الفيروسات مع معظم برامج الأمان الأخرى بما في ذلك جدران الحماية.

13- (✓) جدار Windows Defender هو جدار حماية مضمن في مايكروسوفت ويندوز.

14- (✗) تثبيت برنامج مكافحة فيروسات آخر على ويندوز غير مايكروسوفت ديفندر يؤدي إلى إيقاف تشغيل جدار الحماية.







الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الثالث  
الأمن السيبراني

الوحدة الثانية  
دورة حياة النظام

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



- 15- (x) خيار "عام" في التطبيقات والميزات المسموح بها يمنع الوصول إلى شبكة الإنترنت ويستخدم في المنزل أو في مكان العمل.
- 16- (x) الاحتيال الإلكتروني والإعلانات المنبثقة هي تهديدات يحمي منها جدار الحماية.
- 17- (✓) يستطيع المستخدم تخصيص خلفية سطح المكتب وإدارة سجل تصفح الإنترنت من خلال حسابه الخاص.
- 18- (✓) حساب المسؤول المدمج يُستخدم عند تصنيع أجهزة الحاسب ويتمتع بجميع الامتيازات.
- 19- (x) لا يمكن للحساب المحلي أن يمنح أذونات حساب مسؤول (Administrator).
- 20- (x) يتم تطبيق أذونات نظام ملفات التقنية الجديدة (NTFS) على كل ملف ومجلد مُخزّن على أي وحدة تخزين، بغض النظر عن نظام الملفات.
- 21- (x) أذونات "القراءة والتنفيذ" تسمح فقط بعرض الملفات والمجلدات ولا تسمح بتشغيل البرامج.
- 22- (✓) تُورث الأذونات في نظام ويندوز بحيث يحصل كل ملف أو مجلد على أذونات من المجلد الأصل.

املاً الفراغات بالكلمة أو العبارة المناسبة:

السؤال التاسع

- 1- في برامج **جدران الحماية**، لا يفحص الملفات أو البرامج الموجودة على جهاز الحاسب.
- 2- يحتوي مايكروسوفت ويندوز على جدار حماية مضمن يسمى **جدار (Windows Defender Firewall)**.
- 3- عند تضمين برنامج مكافحة الفيروسات على مكون جدار حماية، يُطلب منك **تعطيل جدار حماية ويندوز** أثناء عملية التثبيت لتجنب التعارض.
- 4- يُطلق تسمية **المستخدم** على كل شخص يستخدم جهاز حاسب محدد.
- 5- حسابات **المستخدم المتعددة** هي حسابات يتم إنشاؤها لأكثر من مستخدم على نفس الجهاز حيث يستطيع كل مستخدم تخصيص الإعدادات الخاصة به.
- 6- يتمتع حساب المستخدم بالامتيازات إدارية مثل تثبيت البرامج و**تغيير إعدادات النظام**.
- 7- يمكن للمستخدم مزامنة إعداداته وملفاته ومراجعته من خلال أجهزة متعددة عند تسجيل الدخول إلى الويندوز باستخدام حساب **مايكروسوفت**.
- 8- الحساب **المحلي** هو حساب مستخدم في ويندوز تم إنشاؤه على جهاز محدد غير متصل بأي خدمة عبر الإنترنت.
- 9- في ويندوز 11، توجد أيقونة الإعدادات (Settings) في وسط **شريط المهام**.
- 10- يسمح إذن **التحكم الكامل** في NTFS بالتحكم الكامل في المجلدات والملفات، بما في ذلك القراءة والكتابة والتعديل والحذف.
- 11- خلال مرحلة الاختبارات، يجب إجراء اختبارات مثل اختبار الاختراق و**مسح الثغرات الأمنية**.





الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الثالث  
الأمن السيبراني

الوحدة الثانية  
دورة حياة النظام

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
التقنية  
الرقمية



12- تُحفظ البصمة الرقمية عبر الإنترنت على شكل **ملف** يشمل البيانات التي تخص المستخدم.

13- **جدار الحماية** هو نظام أمان للشبكة يراقب حركة مرور الشبكة ويتحكم فيها.

14- يمكن الحصول على صورة واضحة حول تفاصيل حياتك من خلال تعقب **الآثار المرئية** و**غير المرئية** معًا.

15- المصادر المتاحة للجمهور مثل الصحف المحلية وشركاء التسويق من جهات خارجية هي من مصادر البيانات و**المعلومات الشخصية**.

بسمك  
نلهمك لتتبع...

