الاسم: _____ التاريخ: _____ الدرجة: _____

مراجعة Norton VPN

تحليل تقني لـ Norton VPN التي يقع مقرها في الولايات المتحدة (المعروفة سابقًا باسم Secure VPN)، وتكامل الحزمة

نظرة تعليمية على مراجعة Norton VPN

المتعلّم
حالة الطالب
مسار مدافع الشبكات

آمن
حالة الاتصال
حماية حزم البيانات

مُفعّل
الحماية من التسرّب
الحماية من تسرّب DNS وIPv6

مرحبًا! ترشدك حزمة الأنشطة هذه عبر مراجعة تقنية لـ Norton VPN. ستستكشف عملاء Secure VPN المستقلين وتكامل حزمة مكافحة الفيروسات وقواعد الاتصال التلقائي وسياسات التسجيل في ظل الاختصاص القضائي الأمريكي.

نقاط التحقق في ورقة العمل

- ☐ **الجزء 1-4: أتقن إعدادات VPN وأمان الشبكات.**
- ☐ **الجزء 5-7: حل الكلمات المتقاطعة وألغاز البحث عن الكلمات.**
- ☐ **الجزء 8-9: حل دراسات الحالة وتحدي الشيفرة.**
- ☐ **الجزء 10: راجع صفحات الأسئلة الشائعة الأساسية والمتقدمة.**
- ☐ **الجزء 11: استكشف 10 حقائق مثيرة من الواقع.**
- ☐ **إضافي: تحدّي فكّر بسرعة**

افتح دليل VPN.com لأفضل شبكات VPN

URL: https://www.vpn.com/vpn/norton-vpn/

خارطة طريقك لتعلّم Norton VPN

- حلّل البنية التقنية ومعايير التشفير في مراجعة Norton VPN.
- هيّئ إعدادات العميل لمنع تسريبات حركة IP وDNS وWebRTC.
- قارن بروتوكولات الأنفاق المملوكة لجهات بعينها بالتطبيقات القياسية.

تعليمات مراجعة Norton VPN

أجب عن أسئلة الاختيار من متعدد وأسئلة صحيح/خطأ، وأكمل الجمل الناقصة باستخدام بنك الكلمات، وطابق التعريفات، وحُلّ الكلمات المتقاطعة وبحث الكلمات. طبّق معرفتك على إعدادات العميل المستقل ومشغّلات الاتصال التلقائي. واختم بالنشاط الإضافي «فكّر بسرعة».

تطبيقات VPN الآمنة المستقلة واتصالات حزمة الخدمات المجمّعة (مقدمة)

Norton VPN أداة سهلة الاستخدام تتكامل مباشرةً ضمن حزم الأمان Norton 360. وهي تؤمّن بيانات الاتصال بتشفير AES-256 وقواعد الاتصال التلقائي، وقد دقّقت VerSprite سياسة عدم الاحتفاظ بالسجلات لديها في ظل الاختصاص القضائي الأمريكي.

اقرأ كل نقطة تحقق بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة أو اكتبها.

نقطة التحقق 1: تحدي الاختيار من متعدد

1. 1. تحت أي اسم تبيع Norton الآن تطبيق Secure VPN السابق؟
   - A) Norton VPN
   - B) Safe Connect
   - C) Threat Protection
   - D) Norton Shield

2. 2. إلى جانب براغ، أين يقع المقر الرئيسي للشركة الأم لـ Norton، Gen Digital؟
   - A) الولايات المتحدة
   - B) المملكة المتحدة
   - C) سويسرا
   - D) أيرلندا

3. 3. أي معيار تشفير تقول Norton إن VPN الخاص بها يستخدمه؟
   - A) AES-256
   - B) Blowfish-128
   - C) RC4
   - D) DES

4. 4. كيف يتعامل Norton VPN مع أمان شبكات Wi-Fi العامة تلقائيًا؟
   - A) Auto-Connect
   - B) تحويل المنافذ
   - C) مجمعات IP المخصص
   - D) تعطيل جدار الحماية

5. 5. أي بروتوكول مفتوح المصدر يمكن لـ Norton VPN تشغيله بوضع TCP أو UDP؟
   - A) OpenVPN
   - B) SSTP
   - C) PPTP
   - D) L2TP

نقطة التحقق 2: تحدي صحيح أم خطأ

6 سؤال 6

6. يتكامل Norton Secure VPN مباشرةً ضمن حزم الأمان Norton 360.

صحيح ○ خطأ ○

7 سؤال 7

7. للشركة الأم لـ Norton، Gen Digital، مقر رئيسي في الولايات المتحدة، مما يضعها تحت ولاية العيون الخمس.

صحيح ○ خطأ ○

8 سؤال 8

8. لم تُفحص سياسة عدم الاحتفاظ بالسجلات في Norton VPN من مدقق مستقل قط.

صحيح ○ خطأ ○

9 سؤال 9

9. يتيح Norton Secure VPN للمستخدمين اختيار قواعد مخصصة لإعادة توجيه المنافذ.

صحيح ○ خطأ ○

10 سؤال 10

10. يتضمن عميل سطح المكتب kill switch لحظر التسريبات أثناء الانقطاع.

صحيح ○ خطأ ○

نقطة التحقق 3: إدراج المصطلحات الأساسية

اقرأ كل جملة أدناه وأكمل الفراغ بالمصطلح الصحيح من بنك الكلمات.

1. كان Norton VPN يباع سابقا باسم Norton _____ .
2. تعمل Norton من تيمبي في أريزونا وتقع ضمن الولاية القضائية للولايات _____ الأمريكية.
3. تشفر جميع حزم بيانات العميل بمعايير _____ المتماثلة.
4. لحماية المستخدمين على نقاط الاتصال العامة، يدعم العميل مشغلات الاتصال _____ .
5. يقدم VPN ضمن اشتراكات Norton 360 كجزء من _____ .
6. يمكن لعملاء ويندوز وأندرويد الاتصال عبر بروتوكول _____ فوق TCP أو UDP.

بنك كلمات المفردات

الآمن | التشفير | التلقائي | المتحدة | حزمة الأمان | AES-256 | OpenVPN | Secure VPN

اكتب إجاباتك هنا:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

نقطة التحقق 4: مطابقة مفاهيم VPN والشبكات

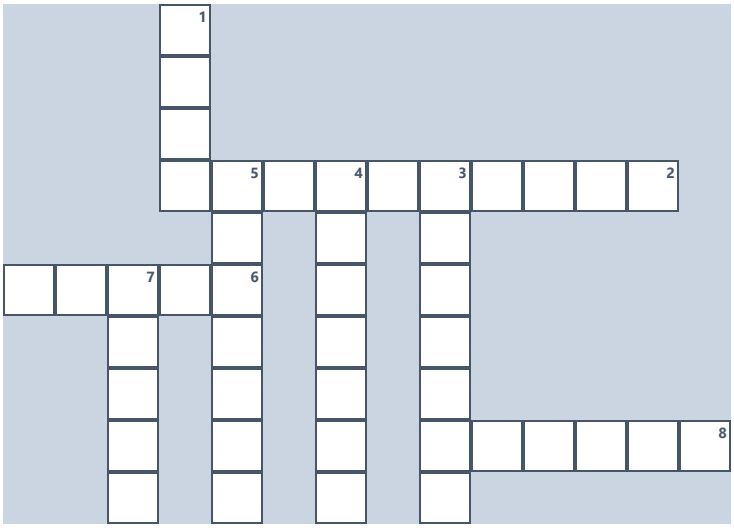
مطابقة التعريفات

طابق كل مصطلح مفردات على اليمين مع تعريفه الصحيح على اليسار بكتابة الحرف المقابل (A-H) في مربع الإدخال القابل للتعبئة.

1. Secure VPN	A	معيار تشفير كتلي متماثل يؤمّن حمولات الاتصال.
2. الولايات المتحدة	B	بروتوكول مفتوح المصدر متاح على Windows وAndroid.
3. AES-256	C	حماية بالاتصال التلقائي تؤمّن الشبكات العامة المفتوحة.
4. الاتصال التلقائي	D	تغليف حمولات الحزم لعبور الشبكات.
5. أمان الحزمة	E	الاسم السابق لتطبيق VPN المستقل من Norton.
6. OpenVPN	F	آلية آمنة عند الفشل تحجب التسرّبات عند انقطاع النفق.
7. Kill Switch	G	حزمة مدمجة لمكافحة البرمجيات الخبيثة والشبكة الخاصة الافتراضية.
8. النفق	H	الاختصاص القضائي الأمريكي الشمالي والمقر الرئيسي للشركة.

نقطة التحقق 5: لغز الكلمات المتقاطعة

حلّ الكلمات المتقاطعة بكتابة الحروف في المربعات البيضاء النشطة. تتوافق الأرقام مع الدلائل أدناه.



أفقي

2. حزمة متكاملة لمكافحة البرمجيات الخبيثة والشبكة الافتراضية الخاصة (10)

6. الاسم السابق لتطبيق VPN المستقل من Norton (5)

8. حماية تتصل آليا لتأمين الشبكات العامة المفتوحة (6)

عمودي

1. بروتوكول مفتوح المصدر متاح على ويندوز وأندرويد (4)

3. معيار شفرة كتلية متماثلة يؤمن حمولات الاتصال (7)

4. الولاية القضائية والمقر الرئيسي للشركة في أمريكا الشمالية (7)

5. آلية احتياطية تحجب التسريبات عند سقوط النفق (7)

7. تغليف حمولات الحزم لعبور الشبكات (5)

نقطة التحقق 5 – نشاط بديل: أدلة الكلمات المتقاطعة الميسَّرة

يمكن لمستخدمي قارئ الشاشة ولوحة المفاتيح كتابة إجابات الكلمات المتقاطعة مباشرة في حقول النص أدناه.

أفقي

2 أفقي: حزمة متكاملة لمكافحة البرمجيات الخبيثة والشبكة الافتراضية الخاصة (10 حروف):

6 أفقي: الاسم السابق لتطبيق VPN المستقل من Norton (5 حروف):

8 أفقي: حماية تتصل آليا لتأمين الشبكات العامة المفتوحة (6 حروف):

عمودي

1 عمودي: بروتوكول مفتوح المصدر متاح على ويندوز وأندرويد (4 حروف):

3 عمودي: معيار شفرة كتلية متماثلة يؤمن حمولات الاتصال (7 حروف):

4 عمودي: الولاية القضائية والمقر الرئيسي للشركة في أمريكا الشمالية (7 حروف):

5 عمودي: آلية احتياطية تحجب التسريبات عند سقوط النفق (7 حروف):

7 عمودي: تغليف حمولات الحزم لعبور الشبكات (5 حروف):

نقطة التحقق 6: البحث عن الكلمة المخفية

ابحث عن 8 مصطلحات مفردات رئيسية مخبأة في الشبكة أدناه. يمكن أن تكون الكلمات أفقية أو رأسية أو قطرية.

ي	ق	ط	ك	ع	د	ز	ل	ت	ص	ق	د	ي	ق	ئ
ب	ا	ب	س	ا	ص	ا	ح	م	م	ن	ت	ق	ف	ك
ك	ج	ش	ن	ل	ل	ي	ص	ة	ش	ص	ة	ف	ف	ت
ش	ع	ع	ز	ا	ج	ت	ل	ق	ا	ئ	ي	ن	س	ط
ر	ن	ن	ي	م	م	ل	ك	ط	ح	ط	ر	ل	ق	ك
ج	و	ق	ب	ن	ل	ز	ا	ف	ز	ق	م	ا	ت	ر
ج	ا	ئ	ر	ش	د	ل	و	ئ	م	ت	ه	ئ	م	ي
ف	ع	ئ	ا	ب	م	ن	ت	ق	ة	ي	ك	ج	ع	ف
ك	ل	ج	ز	ت	ر	ح	ج	ف	ا	ج	ا	ص	ج	ش
ا	ا	ح	ح	ه	ك	ح	م	ئ	ل	ل	ز	ط	ح	ت
ل	ن	د	ل	ن	ش	ك	ي	ن	ا	ق	ع	ف	ك	ل
ل	ة	ا	س	و	ب	ي	ل	د	م	ب	ة	ع	ت	ا
ف	م	ط	ط	ش	ك	و	ط	ز	ا	د	ص	ة	ة	ئ
ل	ة	ب	ه	د	ه	ف	ا	ا	ن	ئ	ر	ك	ق	ر
ة	ئ	ط	ت	ي	ع	ق	ف	ش	ر	ئ	ط	ر	ب	ة

قائمة كلمات المفردات

الامن المتحدة التشفير تلقائي حزمةالامان اوبن الايقاف النفق

نقطة التحقق 6 – نشاط بديل: مطابقة المفردات الميسَّرة

طابق كل مصطلح من المصطلحات الـ 8 في البحث عن الكلمات مع تعريفه الصحيح بكتابة الحرف (A-H) في الفراغ.

مصطلحات المفردات
A. الامن
B. المتحدة
C. التشفير
D. تلقائي
E. حزمةالامان
F. اوبن
G. الايقاف
H. النفق

التعريفات وحقول المطابقة
1. حماية تتصل آليا لتأمين الشبكات العامة المفتوحة.
2. حزمة متكاملة لمكافحة البرمجيات الخبيثة والشبكة الافتراضية الخاصة.
3. بروتوكول مفتوح المصدر متاح على ويندوز وأندرويد.
4. الاسم السابق لتطبيق VPN المستقل من Norton.
5. معيار شفرة كتلية متماثلة يؤمن حمولات الاتصال.
6. آلية احتياطية تحجب التسريبات عند سقوط النفق.
7. تغليف حمولات الحزم لعبور الشبكات.
8. الولاية القضائية والمقر الرئيسي للشركة في أمريكا الشمالية.

نقطة التحقق 7: تحدي الكلمات المبعثرة

أعد ترتيب الحروف أدناه للكشف عن المفاهيم والمصطلحات الأساسية للشبكة الخاصة الافتراضية (VPN). اكتب إجاباتك في مربعات الإدخال المخصصة.

1. م ا ا ن ل
2. ا ت ر ي ف ش ل
3. ح ل ا ا ز ا ن ة م م
4. ف ل ق ي ا ا ا
5. ح ة ت م ا د ل
6. ئ ا ت ق ي ل
7. ب ا ن و
8. ق ا ن ف ل

نشاط إضافي: فكّر بسرعة

اكتب 3 إجابات لكل فئة. يفوز أول من يكمل القائمة.

1	أشخاص توصي بـ Norton VPN لهم		
2	كلمات أمنية تعلمتها في ورقة العمل هذه		
3	بيانات لا ينبغي أن يخزّنها VPN أبدًا		
4	دول تريد خوادم Norton VPN فيها		
5	أجهزة تثبّت عليها Norton VPN		
6	خدمات بث تشاهدها		
7	أشياء يمكن أن تخفيها Norton VPN عن شبكتك		
8	مواقف يفيد فيها مفتاح الإيقاف الطارئ		
9	تطبيقات تستخدمها مع Norton VPN		
10	خدمات VPN غير Norton VPN		
11	أسئلة لدعم عملاء Norton VPN		
12	أشياء تتحقق منها قبل شراء VPN		
13	أماكن تشغّل فيها Norton VPN		
14	علامات بطء اتصال VPN		
15	بروتوكولات VPN التي تعرفها		

نقطة التحقق 8: دراسات حالة في VPN والشبكات

طبّق المفاهيم التي تعلمتها لحل السيناريوهات الواقعية أدناه.

دراسة الحالة 1: الوقاية من التهديدات على نقاط الاتصال العامة

👷

السيناريو: يتصل موظف يسافر في رحلات عمل بانتظام بشبكة Wi-Fi في المطار. يهيئ المدير Norton Secure VPN للعمل تلقائيًا.

سؤال للنقاش: اشرح كيف تحمي ميزة الاتصال التلقائي (Auto-Connect) وتشفير AES-256 حزم الشبكة المحلية من هجمات التنصت.

دراسة الحالة 2: تقييم التسجيل في ظل الاختصاصات القضائية الأمريكية

👷

السيناريو: يراجع محلل أمني خصوصية Norton Secure VPN، ويلاحظ أن مقره الرئيسي في الولايات المتحدة.

سؤال للنقاش: فصّل الآثار المترتبة على الخصوصية من الولاية القضائية الأمريكية على سياسة السجلات لدى Norton وطلبات الامتثال.

نقطة التحقق 9: فك الشيفرة

يؤمّن مهندس الشبكات قنوات التوجيه وأنفاق العملاء. استخدم مفتاح الحرف إلى الرقم أدناه لفك تشفير الرسالة بكتابة الحروف المطابقة في الفراغات.

مفتاح التشفير من الحرف إلى الرقم

ا=1 ب=2 ت=3 ث=4 ج=5 ح=6 خ=7 د=8 ذ=9 ر=10 ز=11

س=12 ش=13 ص=14 ض=15 ط=16 ظ=17 ع=18 غ=19 ف=20 ق=21 ك=22

ل=23 م=24 ن=25 هـ=26 و=27 ي=28 ة=29 ى=30 ء=31 ؤ=32 ئ=33

28	1	20		28	1	27	23	1		28	24	6	3		25	27	3	10	27	25
				1	28	33	1	21	23	3		24	1	18	23	1				

الرسالة بعد فك التشفير:

نصيحة: يمثل كل رقم حرفًا عربيًا واحدًا من المفتاح أعلاه.

نقطة التحقق 10: الأسئلة الشائعة الأساسية حول VPN (الجزء A)

راجع الأسئلة والأجوبة الأكثر شيوعًا حول الشبكات الخاصة الافتراضية (VPN) والأنفاق.

Q1: ما Norton Secure VPN؟

هو تطبيق VPN مستقل من Norton، وهي علامة تجارية لدى Gen Digital، يشفّر اتصالات المستخدم بالإنترنت.

Q2: هل Norton VPN مُضمَّن في Norton 360؟

نعم، Norton Secure VPN مضمّنة مباشرة داخل حزم أمان Norton 360 لمكافحة الفيروسات.

Q3: أين تقع الشركة الأم لـ Norton؟

يقع مقر Gen Digital في تيمبي بولاية أريزونا وفي براغ، لذا تعمل Norton تحت الولاية القضائية للولايات المتحدة. [7]

Q4: هل يحتفظ Norton VPN بسجلات الاتصال؟

لا سجلات نشاط: لم يجد تدقيق VerSprite لعام 2025 أي سجل تصفح أو طلبات DNS أو طوابع زمنية للاتصال مخزنة. [4]

Q5: ما معيار التشفير الذي يستخدمه؟

يستخدم تشفير AES-256 المعتمد في الصناعة لتأمين جميع حمولات حركة الشبكة. [6]

نقطة التحقق 10: الأسئلة الشائعة الأساسية حول VPN (الجزء B)

راجع الأسئلة والأجوبة الأكثر شيوعًا حول الشبكات الخاصة الافتراضية (VPN) والأنفاق.

Q6: هل يدعم التطبيق النفق المجزّأ؟

نعم، يُدعم تقسيم النفق في تطبيقات العميل على Windows وAndroid. [2]

Q7: هل يتضمن مفتاح إيقاف؟

نعم، تتضمن إصدارات العميل الأحدث مفتاح إيقاف (kill switch) لحظر الوصول إلى الإنترنت إذا انقطع VPN.

Q8: هل يمكنني تثبيت Norton VPN على جهاز التوجيه؟

لا، فلا توفر Norton Secure VPN حاليًا ملفات إعداد لتهيئة الموجّهات.

Q9: كم عدد الأجهزة التي يمكنني ربطها؟

تغطي الباقات 5 أو 10 أجهزة بحسب المستوى المشترى (حتى سبتمبر 2026). [1]

Q10: هل يحظر الإعلانات؟

نعم، يوقف حظر متتبعات الإعلانات تقنيات التتبع لدى المعلنين للحد من كثير من الإعلانات الموجهة.

نقطة التحقق 10: الأسئلة الشائعة المتقدمة حول VPN (الجزء C)

استكشف الجوانب التقنية المتقدمة لبروتوكولات أنفاق VPN وتكامل عملاء الجوال ونشر المؤسسات.

Q1: ما بروتوكولات النفق التي يدعمها Norton VPN؟

تشمل الخيارات WireGuard وبروتوكول Mimic من Norton وOpenVPN (TCP/UDP)، مع IPsec على Mac وiOS، بحسب المنصة.

Q2: ما الآثار القانونية للاختصاص القضائي الأمريكي ضمن العيون الخمس بالنسبة لـ Norton؟

يجب على Norton الامتثال للأوامر القانونية الأمريكية الصحيحة، لكن سياسته المدقَّقة لعدم الاحتفاظ بالسجلات تحدّ من البيانات الموجودة التي يمكن تسليمها.

Q3: كيف تعمل ميزة الاتصال التلقائي بشبكة Wi-Fi العامة؟

يشغّل VPN تلقائيًا كلما اتصل الجهاز بشبكة عامة، قبل إرسال البيانات.

Q4: هل يخضع Norton VPN لعمليات تدقيق مستقلة لسياسة عدم الاحتفاظ بالسجلات؟

نعم، دقّقت VerSprite سياسة عدم الاحتفاظ بالسجلات في Norton VPN في عامي 2024 و2025، وصنّفت أثرها على الخصوصية بأنه "لا شيء". [5]

Q5: كيف تُوجّه ميزة النفق المجزّأ فيه حركة التطبيقات؟

يعدّل جداول التوجيه المحلية لتوجيه حزم التطبيقات المحددة عبر بوابة مزوّد خدمة الإنترنت المحلي بدلًا من واجهة VPN.

نقطة التحقق 10: الأسئلة الشائعة المتقدمة حول VPN (الجزء D)

استكشف الجوانب التقنية المتقدمة لبروتوكولات أنفاق VPN وتكامل عملاء الجوال ونشر المؤسسات.

Q6: هل يمنع Norton VPN تسريبات DNS وWebRTC؟

نعم، يوجّه العميل جميع استعلامات DNS عبر محلّلات Norton الخاصة لمنع المراقبة على مستوى مزوّد خدمة الإنترنت.

Q7: هل يدعم التوجيه متعدد القفزات Multi-Hop أو Double VPN؟

نعم، توجّه Double VPN حركة الإنترنت عبر خادمَي VPN لخصوصية أكبر.

Q8: هل يعمل في بلدان تخضع لرقابة مشددة مثل الصين؟

يخفي بروتوكول Mimic لديه حركة VPN لتجاوز الحجب، رغم أن جدران الحماية الوطنية الصارمة قد تتدخل أيضًا.

Q9: كيف يتعامل مفتاح الإيقاف مع تعطل نظام Windows؟

يقطع Kill Switch اتصال الجهاز بالإنترنت إذا فُقد رابط VPN، حتى لا ينكشف عنوان IP الحقيقي.

Q10: هل يمكنني إعداد خوادم DNS مخصصة في العميل؟

لا، فالعميل مقفل على شبكة DNS الآمنة لدى Norton للمساعدة في منع تسريبات DNS.

الجزء 11: 10 حقائق ورؤى واقعية عن VPN

راجع حقائق واقعية عن سرعات تشفير VPN وتدقيق البروتوكولات والاتصال عبر الجوال والعمل عن بُعد في المؤسسات.

1. نظرة على VPN

أُطلق Norton Secure VPN لتوفير حماية أساسية للخصوصية لمستخدمي منظومة Norton الأمنية.

2. نظرة على VPN

تقول Norton إن خدمة VPN لديها توفر آلاف الخوادم في أكثر من 66 دولة (حتى سبتمبر 2026). [6]

3. نظرة على VPN

أُعيدت تسمية NortonLifeLock إلى Gen Digital في عام 2022 بعد اندماجها مع Avast Software. [7]

4. نظرة على VPN

صُمم عميل VPN ليكون بسيطًا، ويستهدف المستهلكين المنزليين لا مهندسي الشبكات المتقدمين.

5. نظرة على VPN

تقول Norton إنها تحتفظ بالبيانات الوصفية لأغراض استكشاف الأخطاء وإصلاحها فقط، وإنها توقفت عن تخزين الطوابع الزمنية للاتصال. [4]

6. نظرة على VPN

يغيّر تدوير IP عنوان IP الخاص بالمستخدم تلقائيًا على فترات منتظمة أثناء اتصال VPN. [8]

7. رؤية حول VPN

يوجّه VPN المزدوج حركة المرور عبر الإنترنت من خلال خادمي VPN، ما يضيف طبقة خصوصية إضافية. [2]

8. رؤية حول VPN

تُدار الاشتراكات عبر بوابة أعضاء Norton المركزية إلى جانب إعدادات ترخيص مضاد الفيروسات.

9. رؤية حول VPN

يدعم Norton VPN الآن WireGuard إلى جانب بروتوكوله الخاص Mimic وOpenVPN. [3]

10. نظرة على VPN

يعمل النفق المقسّم على Windows وAndroid، ويتيح للتطبيقات المختارة استخدام الوصول المباشر إلى الإنترنت. [2]

المراجع والمصادر التقنية

أُعد دليل الدراسة والألغاز التفاعلية استنادًا إلى المعايير والمواصفات التقنية العالمية والأطر التنظيمية.

المراجع الأكاديمية والصناعية

[1] Norton. (n.d.). Fast and Secure VPN Service | Norton VPN.
https://us.norton.com/products/norton-vpn

[2] Norton Support. (2026). Features of Norton VPN.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v117552006

[3] Norton Support. (2025). Configure Norton VPN settings.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v20231215132846327

[4] Norton. (2025). Norton VPN's no-log policy is re-confirmed for 2025.
https://us.norton.com/blog/vpn/norton-vpn-no-log-policy-2025-audit

[5] Norton. (n.d.). Norton VPN No-Log Policy.
https://us.norton.com/feature/norton-vpn-no-log-policy

[6] Norton. (n.d.). Surfshark vs. Norton VPN: Which VPN is better?
https://us.norton.com/blog/vpn/surfshark-vs-norton

[7] Gen Digital. (2022). Introducing Gen: The Company to Power Digital Freedom.
https://newsroom.gendigital.com/2022-11-07-Introducing-Gen-The-Company-to-Power-Digital-Freedom

[8] Norton. (n.d.). Configure Norton VPN settings on Mac.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v20240215231010587

[9] Norton. (n.d.). Configure VPN settings in Norton 360 app on your mobile device.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v137722603

[10] Norton. (n.d.). Stay secure with Kill Switch when changing locations on Norton VPN.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v20250923160254340

[11] Gen Digital. (n.d.). Who We Are.
https://www.gendigital.com/us/en/who-we-are/

[12] Gen Digital. (2021). NortonLifeLock And Avast To Merge To Lead The Transformation Of Consumer Cyber Safety.
https://newsroom.gendigital.com/2021-08-10-NortonLifeLock-And-Avast-To-Merge-To-Lead-The-Transformation-Of-Consumer-Cyber-Safety

مفتاح الإجابة: نقطة التحقق 1 - اختيار من متعدد

1 السؤال 1 — الإجابة الصحيحة: **A**

ملاحظة للمعلم

يُباع VPN المستقل من Norton، الذي كان يُسمى Norton Secure VPN، الآن باسم Norton VPN.

2 السؤال 2 — الإجابة الصحيحة: **A**

ملاحظة للمعلم

لدى Gen Digital، المعروفة سابقًا باسم NortonLifeLock، مقران رئيسيان في تيمبي بولاية أريزونا (الولايات المتحدة) وفي براغ.

3 السؤال 3 — الإجابة الصحيحة: **A**

ملاحظة للمعلم

تذكر Norton أن VPN الخاص بها يحمي الحركة بتشفير AES-256.

4 السؤال 4 — الإجابة الصحيحة: **A**

ملاحظة للمعلم

يشغّل Auto-Connect خدمة VPN تلقائيًا كلما انضم الجهاز إلى شبكة عامة.

5 السؤال 5 — الإجابة الصحيحة: **A**

ملاحظة للمعلم

تدرج إعدادات Norton VPN بروتوكول OpenVPN بوضعي TCP وUDP.

مفتاح الإجابة: نقطة التحقق 2 - صحيح أو خطأ

6 السؤال 6

الإجابة الصحيحة: صحيح

ملاحظة للمعلم

يتكامل Norton Secure VPN مباشرةً ضمن حزم الأمان Norton 360.

7 السؤال 7

الإجابة الصحيحة: صحيح

ملاحظة للمعلم

صحيح: لدى Gen Digital مقر رئيسي في الولايات المتحدة في تيمبي، والولايات المتحدة عضو في العيون الخمس.

8 السؤال 8

الإجابة الصحيحة: خطأ

ملاحظة للمعلم

خطأ: دقّقت VerSprite بشكل مستقل سياسة عدم الاحتفاظ بالسجلات في Norton VPN في عامي 2024 و2025.

9 السؤال 9

الإجابة الصحيحة: خطأ

ملاحظة للمعلم

خطأ: لا يقدم Norton VPN قواعد تحويل المنافذ.

10 السؤال 10

الإجابة الصحيحة: صحيح

ملاحظة للمعلم

يتضمن عميل سطح المكتب kill switch لحظر التسريبات أثناء الانقطاع.

مفاتيح المفردات ومعيار التقييم

معيار التصحيح للمعلم: امنح 1 نقطة لكل مطابقة صحيحة (المجموع 8 نقطة) ولكل مصطلح سياق (المجموع 6 نقطة).

نقطة التحقق 4: مفتاح الإجابة – مطابقة المفاهيم

E. 1 Secure VPN	H. 2 الولايات المتحدة	A. 3 AES-256	C. 4 الاتصال التلقائي
G. 5 أمان الحزمة	B. 6 OpenVPN	F. 7 Kill Switch	D. 8 النفق

نقطة التحقق 3: مفتاح الإجابة – المصطلحات الأساسية

1 Secure VPN	2 المتحدة	3 AES-256	4 التلقائي
5 حزمة الأمان	6 OpenVPN		

نقطة التحقق 6 – نشاط بديل: مفتاح الإجابة – مطابقة المفردات

1 D – تلقائي	2 E – حزمةالامان	3 F – اوبن	4 A – الامن
5 C – التشفير	6 G – الايقاف	7 H – النفق	8 B – المتحدة

ملاحظات النقاش للمعلمين

المصطلحات الأساسية:
تحقّق من قدرة الطلاب على شرح Secure VPN والولايات المتحدة وAES-256 بكلماتهم الخاصة وإعطاء مثال على كل منها.

دراسات الحالة:
اطلب من الطلاب أن يدعموا توصياتهم بحقائق من ورقة العمل لا بآرائهم.

تقييم المصادر:
اطلب من الطلاب التحقق من ادعاء واحد على الأقل من مراجع ورقة العمل، وناقش لماذا قد تتغير الأرقام والأسعار والقواعد مع الوقت.

مفاتيح الألغاز وملاحظات المعلم

حل البحث عن الكلمات

ئ	ق	ي	د	ق	ص	ت	ل	ز	د	ع	ك	ط	ق	ي
ك	ف	ق	ت	ن	م	م	ح	ا	ص	ا	س	ب	ا	ب
ت	ف	ف	ة	ص	ش	ة	ي	ل	ل	ل	ن	ش	ج	ك
ط	س	ن	ي	ئ	ي	ق	ل	ت	ج	ا	ز	ع	ع	ش
ك	ق	ل	ر	ط	ح	ط	ك	ل	م	م	ي	ن	ن	ر
ر	ت	ا	م	ق	ز	ف	ا	ز	ل	ن	ب	ق	و	ج
ي	م	ئ	ه	ت	م	و	ئ	ل	د	ش	ر	ئ	ا	ج
ف	ع	ج	ك	ي	ة	ق	ن	ت	م	ب	ا	ئ	ع	ف
ش	ج	س	ا	ج	ا	ف	ح	ج	ر	ت	ز	ج	ل	ك
ت	ط	ح	ز	ل	ل	ئ	م	ح	ك	ه	ح	ح	ا	ا
ل	ك	ف	ع	ق	ا	ن	ي	ك	ش	ن	ل	د	ن	ل
ا	ت	ع	ة	ب	م	د	ل	ي	ب	و	س	ا	ة	ل
ئ	ة	ة	س	د	ا	ز	ط	و	ك	ش	ط	ط	م	ف
ر	ق	ك	ر	ئ	ن	ا	ف	ه	د	ه	ب	ة	ل	
ة	ب	ر	ط	ئ	ر	ش	ف	ق	ع	ي	ت	ط	ئ	ة

حل الكلمات المتقاطعة

		ا								
		و								
		ب								
		ن	ا	م	ا	ل	ا	ة	م	ز	ح
			ل		ل		ل				
ن	م	ا	ل	ا	م		ت				
		ل		ي	ت		ش				
		ن		ق	ح		ف				
		ف		ا	د		ي	ئ	ا	ق	ل	ت
		ق		ف	ة		ر					

دليل المعلم لحلول الكلمات المتقاطعة

أفقي

2 أفقي: حزمةالامان حزمة متكاملة لمكافحة البرمجيات الخبيثة والشبكة الافتراضية الخاصة (10 حروف)

6 أفقي: الامن الاسم السابق لتطبيق VPN المستقل من Norton (5 حروف)

8 أفقي: تلقائي حماية تتصل آليا لتأمين الشبكات العامة المفتوحة (6 حروف)

عمودي

1 عمودي: اوبن بروتوكول مفتوح المصدر متاح على ويندوز وأندرويد (4 حروف)

3 عمودي: التشفير معيار شفرة كتلية متماثلة يؤمن حمولات الاتصال (7 حروف)

4 عمودي: المتحدة الولاية القضائية والمقر الرئيسي للشركة في أمريكا الشمالية (7 حروف)

5 عمودي: الايقاف آلية احتياطية تحجب التسريبات عند سقوط النفق (7 حروف)

7 عمودي: النفق تغليف حمولات الحزم لعبور الشبكات (5 حروف)

مفتاح حل الكلمات المبعثرة والشيفرة

مفتاح تصحيح لنشاط فك خلط مفردات المصطلحات وتحدي الشيفرة السرية.

مفتاح ترتيب الكلمات المبعثرة

1. ماانل → **الامن**
2. اتريفشل → **التشفير**
3. حلاازانةمم → **حزمةالامان**
4. فلقياا → **الايقاف**
5. حةتمادل → **المتحدة**
6. ئاتقيل → **تلقائي**
7. بانو → **اوبن**
8. قانفل → **النفق**

مفتاح تحدي الشيفرة السرية

"نورتون تحمي الواي فاي العام تلقائيا"

مفتاح إجابات دراسات الحالة

A دراسة الحالة 1: الوقاية من التهديدات على نقاط الاتصال العامة

حل المعلم

دليل التصحيح

ينبغي أن تغطي إجابات الطلاب النقاط التالية:

- تحليل السيناريو: يتصل موظف في سفر عمل بانتظام بشبكة Wi-Fi في المطار. يضبط المسؤول Norton Secure VPN للعمل تلقائيًا.
- الاستراتيجية والحل الموصى بهما: إرشادات التصحيح: اشرح أن الاتصال التلقائي (Auto-Connect) يفرض التشفير قبل مغادرة أي بيانات للجهاز، وأن AES-256 يجعل الحزم المعترَضة غير مقروءة.

B دراسة الحالة 2: تقييم التسجيل في ظل الاختصاصات القضائية الأمريكية

حل المعلم

دليل التصحيح

ينبغي أن تغطي إجابات الطلاب النقاط التالية:

- تحليل السيناريو: يراجع محلل أمني خصوصية Norton Secure VPN، ويلاحظ أن مقرها الرئيس في الولايات المتحدة.
- الاستراتيجية والحل الموصى بهما: إرشادات التصحيح: اشرح أن الشركات الأمريكية يجب أن تمتثل لأوامر المحاكم الفيدرالية ومذكرات الاستدعاء، لكن سياسة عدم الاحتفاظ بالسجلات المدققة لدى Norton تحد من البيانات الموجودة أصلًا لتسليمها.