الاسم: _____ التاريخ: _____ الدرجة: _____

أفضل VPN لـ Netflix

الوصول إلى مكتبات Netflix الدولية بأمان وتجاوز الحجب الإقليمي باستخدام شبكات VPN.

نظرة تعليمية على VPN لـ Netflix

مرحبًا! ترشدك حزمة الأنشطة هذه عبر إعدادات VPN مع Netflix. ستستكشف فتح المكتبات الدولية، وتقنية SmartPlay، وملفات تعريف ارتباط الكتالوج، وعقد الخوادم الموسومة بحسب المنصة.

المتعلّم
حالة الطالب
مسار مدافع الشبكات

آمن
حالة الاتصال
حماية حزم البيانات

مُفعّل
الحماية من التسرّب
الحماية من تسرّب DNS وIPv6

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/best-vpn-for-streaming/netflix/

خارطة طريقك لتعلّم VPN مع Netflix

- تجاوز القيود الجغرافية باستخدام نقاط نهاية خوادم VPN المحسّنة.
- تفادي قيود عرض النطاق الترددي وخنق مزوّد خدمة الإنترنت على بروتوكولات الفيديو.
- هيّئ وكلاء SmartDNS على التلفازات الذكية ومنصات الوسائط.
- تحقق من البروتوكولات التشفيرية التي تضمن نقل البيانات عالي السرعة.
- استكشف مشكلات توجيه الواجهة وتسريبات DNS أثناء التشغيل وأصلحها.

تعليمات دليل VPN لـ Netflix

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 الفهارس العالمية وSmartPlay. واختم بالنشاط الإضافي «فكّر بسرعة».

فتح الكتالوجات العالمية وتعمية SmartPlay (مقدمة)

تكتشف Netflix كثيرًا من اتصالات VPN والوكيل وتعرض خطأ الوكيل. يجمع SmartPlay من NordVPN تلقائيًا بين DNS الذكي وتشفير VPN؛ وتوصي Netflix بسرعة 15 Mbps أو أكثر لدقة 4K.

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

نقطة التحقق 1: تحدي الاختيار من متعدد

1. أي VPN يحتل المركز #1 في دليل VPN.com لأفضل VPN لـ Netflix؟
   - A. NordVPN
   - B. ExpressVPN
   - C. Surfshark
   - D. CyberGhost

2. ما نظام الأمان الذي تستخدمه Netflix لتقييد توفر المحتوى حسب البلد؟
   - A. امتداد المنافذ الديناميكي
   - B. الحجب الجغرافي لعناوين IP
   - C. تسميم DNS
   - D. مرشحات حلقات التوجيه

3. مكتبة Netflix لأي بلد يبرزها VPN.com للأنمي الحصري إقليميًا؟
   - A. الولايات المتحدة
   - B. اليابان
   - C. المملكة المتحدة
   - D. كندا

4. ما السرعة التي توصي بها Netflix لبث Ultra HD (4K)؟
   - A. 3 Mbps
   - B. 5 Mbps
   - C. 15 Mbps
   - D. 25 Mbps

5. ما الميزة التي تنسّق تلقائيًا بين SmartDNS والتشفير في NordVPN؟
   - A. SmartPlay
   - B. VPN مزدوج
   - C. CyberSec
   - D. Threat Protection

نقطة التحقق 2: تحدي صحيح أم خطأ

6 سؤال 6

6. تراقب Netflix بنشاط عناوين IP المعروفة لخوادم VPN وتحظرها.

صحيح خطأ

7 سؤال 7

7. يشفّر SmartDNS حركة مرورك لمنع التتبع.

صحيح خطأ

8 سؤال 8

8. لدى ExpressVPN تطبيق أصلي لـ Apple TV يتيح بث Netflix بأمان.

صحيح خطأ

9 سؤال 9

9. عادةً ما تحجب أنظمة الأمان في Netflix خدمات VPN المجانية.

صحيح خطأ

10 سؤال 10

10. يحدث التخزين المؤقت بسبب سعة تخزين مفرطة في خادم VPN.

صحيح خطأ

نقطة التحقق 3: إدراج المصطلحات الأساسية

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

1. يتصل المستخدمون بخوادم أجنبية لفتح _____ إقليمي.
2. يُقيِّد الوصول إلى المحتوى ديناميكياً بحسب الموقع باستخدام _____ .
3. يتجاوز NordVPN الحجب بسلاسة باستخدام _____ مدمجة.
4. لأن كل بلد يحصل على كتالوجه الخاص، تدير خدمات البث مكتبات _____ .
5. تؤدي سرعات الاتصال البطيئة على الخوادم المزدحمة إلى ظهور _____ .
6. عندما يحد مزود الخدمة من عرض النطاق لإبطاء تشغيل الفيديو، فإنه يفرض _____ .

بنك كلمات المفردات

الحجب الجغرافي | السرعة | تقنية SmartPlay | حد الإبطاء | رمز الانتظار | عرض نطاق مرتفع | كتالوج Netflix | متعددة المناطق

اكتب إجاباتك هنا:

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

نقطة التحقق 4: مطابقة مفاهيم VPN والشبكات

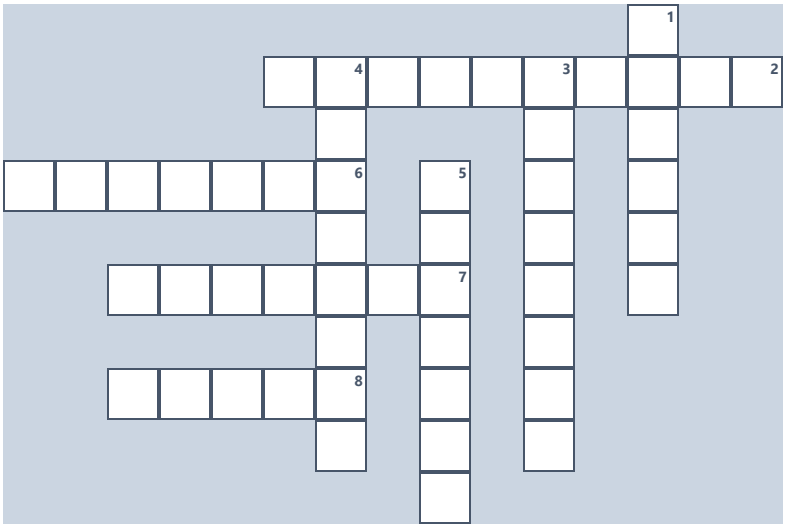
مطابقة التعريفات

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

1. كتالوج Netflix	A	يمتد عبر دول متعددة أو مناطق كتالوج جغرافية ديناميكية.
2. الحجب الجغرافي	B	مؤشر على الشاشة يُظهر تأخر وصول الحزم على الوصلات البطيئة.
3. SmartPlay Tech	C	قادر على نقل كميات كبيرة من البيانات (مثل بث 4K).
4. متعدد المناطق	D	سرعة نقل حزم الشبكة المحسّنة باستخدام البروتوكول الحديث.
5. رمز التخزين المؤقت	E	تقييد الوصول إلى الوسائط بحسب إحداثيات IP لشبكة العميل.
6. حد الخنق	F	كتالوج إقليمي لبث الأفلام والمسلسلات المقيَّد حسب البلد.
7. سرعة WireGuard	G	قيود عرض النطاق الترددي من مزوّد خدمة الإنترنت تقلل سرعات تشغيل الفيديو النشطة.
8. عرض نطاق مرتفع	H	ميزة في NordVPN تجمع بين أدوات الوكيل والتشفير القياسي.

نقطة التحقق 5: لغز الكلمات المتقاطعة

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



أفقي

2. قادر على نقل كميات كبيرة من البيانات (مثل بث 4K) (10)

6. امتداد عبر عدة دول أو مناطق كتالوج جغرافية ديناميكية (7)

7. ميزة NordVPN تجمع أدوات الوكيل والتشفير القياسي (7)

8. تقييد الوصول إلى الوسائط بحسب إحداثيات عنوان IP للعميل (5)

عمودي

1. سرعة نقل حزم الشبكة المحسّنة باستخدام البروتوكول الحديث (6)

3. فهرس إقليمي لبث الأفلام والمسلسلات مقيد حسب البلد (8)

4. مؤشر على الشاشة يبين تأخر وصول الحزم على الروابط البطيئة (8)

5. حدود عرض النطاق من مزود الخدمة التي تقلل سرعات تشغيل الفيديو (7)

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: قادر على نقل كميات كبيرة من البيانات (مثل بث 4K) (10 حروف):

6 أفقي: امتداد عبر عدة دول أو مناطق كتالوج جغرافية ديناميكية (7 حروف):

7 أفقي: ميزة NordVPN تجمع أدوات الوكيل والتشفير القياسي (7 حروف):

8 أفقي: تقييد الوصول إلى الوسائط بحسب إحداثيات عنوان IP للعميل (5 حروف):

عمودي

1 عمودي: سرعة نقل حزم الشبكة المحسّنة باستخدام البروتوكول الحديث (6 حروف):

3 عمودي: فهرس إقليمي لبث الأفلام والمسلسلات مقيد حسب البلد (8 حروف):

4 عمودي: مؤشر على الشاشة يبين تأخر وصول الحزم على الروابط البطيئة (8 حروف):

5 عمودي: حدود عرض النطاق من مزود الخدمة التي تقلل سرعات تشغيل الفيديو (7 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.

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

قائمة كلمات المفردات

الكتالوج الحجب التقنية المناطق الانتظار الابطاء السرعة عاليالنطاق

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. الكتالوج
B. الحجب
C. التقنية
D. المناطق
E. الانتظار
F. الابطاء
G. السرعة
H. عاليالنطاق

التعريفات وحقول المطابقة
1. قادر على نقل كميات كبيرة من البيانات (مثل بث 4K).
2. حدود عرض النطاق من مزود الخدمة التي تقلل سرعات تشغيل الفيديو.
3. سرعة نقل حزم الشبكة المحسّنة باستخدام البروتوكول الحديث.
4. مؤشر على الشاشة يبين تأخر وصول الحزم على الروابط البطيئة.
5. ميزة NordVPN تجمع أدوات الوكيل والتشفير القياسي.
6. فهرس إقليمي لبث الأفلام والمسلسلات مقيد حسب البلد.
7. تقييد الوصول إلى الوسائط بحسب إحداثيات عنوان IP للعميل.
8. امتداد عبر عدة دول أو مناطق كتالوج جغرافية ديناميكية.

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. وتاالل ج ك
2. اتةين ق ل
3. ن ل ات ظ راا
4. ةرس ع ال
5. ح ب اج ل
6. ط م اان ق ل
7. االط ء ل ب ا
8. اي ل ق ع اان ط ل

نشاط إضافي: فكّر بسرعة

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

1	خدمات بث تعرفها		
2	دول لها كتالوج Netflix مختلف		
3	كلمات متعلقة بالحجب الجغرافي		
4	أجهزة يمكنك بث Netflix عليها		
5	أشياء تتحقق منها قبل البث أثناء السفر		
6	نصائح لبث أكثر سلاسة		
7	وجبات خفيفة لليلة الأفلام		
8	خدمات VPN التي تعرفها		
9	مسلسلات أو أفلام يمكنك مشاهدتها على Netflix		
10	أنواع أفلام تحبها		
11	خرافات عن VPN		
12	أسباب توقف الفيديو للتحميل المؤقت		
13	مستويات جودة الصورة التي تعرفها		
14	أشياء تستهلك عرض نطاق ترددي كبيرًا		
15	أماكن تستخدم فيها VPN		

نقطة التحقق 8: دراسات حالة في VPN والشبكات

طبّق المفاهيم التي تعلمتها لحل السيناريوهات الواقعية أدناه.

دراسة الحالة 1: التبديل بين الكتالوجات



السيناريو: يريد مستخدم في فرنسا الوصول إلى عناوين أنمي حصرية متاحة في كتالوج Netflix الياباني.

سؤال للنقاش: كيف ينبغي تحقيق تبديل الموقع هذا؟

دراسة الحالة 2: حل أخطاء الوكيل



السيناريو: يتلقى مستخدم "خطأ بث" يفيد بأنه يستخدم خادمًا وكيلًا أو أداة لفك الحجب.

سؤال للنقاش: ما الإجراءات التي ينبغي للمستخدم اتخاذها لحل ذلك؟

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

30	23	1		25	24	1	23	1		23	28	24	18	23	1		23	27	14	27

12	22	28	23	20	3	25		3	1	2	3	22	24

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: هل يمكنني مشاهدة Netflix باستخدام VPN؟

تقول Netflix إن شبكات VPN غير مدعومة في الأحداث المباشرة أو باقات الإعلانات وقد تتسبب في خطأ الوكيل.

Q2: هل يسبب استخدام VPN التخزين المؤقت المتقطع (buffering)؟

قد تتسبب الخوادم البطيئة في التخزين المؤقت، لكن البروتوكولات عالية السرعة مثل WireGuard تقلل التأخير.

Q3: ما SmartDNS؟

تقنية تعترض استعلامات DNS لانتحال موقعك دون تشفير حزم البيانات.

Q4: هل استخدام VPN للبث قانوني؟

استخدام VPN قانوني في معظم الدول، وإن كان قد يخالف شروط خدمة مزود البث.

Q5: لماذا يعرض Netflix خطأ الوكيل؟

اكتشفت Netflix وجود VPN أو وكيل؛ ويقول مركز المساعدة لديها بإيقافه والمحاولة مرة أخرى.

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

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

Q6: كيف أصلح أخطاء الموقع؟

اقطع الاتصال، وامسح ذاكرة التخزين المؤقت للمتصفح، واتصل بعقدة خادم VPN مختلفة في البلد المستهدف.

Q7: هل يمكنني استخدام VPN مجاني للبث؟

عادةً ما تفتقر خدمات VPN المجانية إلى عرض النطاق الترددي وعناوين IP النظيفة اللازمة لتجاوز حجب البث.

Q8: كيف يمنع VPN خنق مزوّد خدمة الإنترنت للسرعة؟

بتشفير حركة المرور حتى لا يتمكن مزود خدمة الإنترنت لديك من تحديد أنك تبث بيانات فيديو.

Q9: أين ينبغي أن أُعدّ VPN؟

ثبّت تطبيق VPN مباشرةً على جهاز البث لديك، أو أعدّه على الراوتر المنزلي.

Q10: ما أفضل بروتوكول للبث؟

WireGuard هو عمومًا الأفضل لأنه يتميز بانخفاض عبء المعالجة وارتفاع السرعات.

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

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

Q1: كيف تحظر منصات البث خوادم VPN؟

بتحديد عناوين IP المشتركة المسجّلة لمراكز البيانات ومزودي الاستضافة وحظرها بالجملة.

Q2: كيف يحسّن التوجيه المبني على السياسات البث؟

يوجّه حركة البث فقط عبر VPN مع السماح لحركة البيانات المحلية بتجاوز النفق.

Q3: ما الفرق بين SmartDNS ونفق VPN الكامل؟

يعمل SmartDNS كوسيط لاستعلامات الموقع فقط دون تشفير حركة المرور، مما يوفر طاقة المعالج على أجهزة الوسائط.

Q4: ما حجم MTU الموصى به للبث عبر VPN؟

شائع استخدام MTU بقيمة 1420 لمنع تجزئة الحزم على روابط النطاق العريض الحديثة.

Q5: لماذا تُعد الحماية من تسرب IPv6 حيوية للبث؟

إذا سُرّب IPv6، يمكن لخادم البث رؤية موقعك الجغرافي الحقيقي وحجب الرابط.

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

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

Q6: كيف أُعدّ VPN على Apple TV؟

نزّل تطبيق tvOS الرسمي لمزوّدك أو اضبط عنوان SmartDNS في الإعدادات.

Q7: ما الغرض من الخوادم المعمّاة (obfuscated)؟

يخفي التعتيم حركة مرور VPN لتبدو كحركة HTTPS عادية، فيتجاوز مرشحات فحص الحزم في جدران الحماية.

Q8: كيف تمنع عناوين IP الثابتة حجب البث؟

عناوين IP الثابتة أو المخصصة يستخدمها مستخدم واحد فقط، مما يثير تنبيهات أقل من عناوين IP العامة المشتركة.

Q9: ما دور EME في البث عبر المتصفح؟

تتيح Encrypted Media Extensions تشغيل المحتوى المحمي داخل بنى المتصفحات الحديثة.

Q10: كيف أُعدّ مفتاح إيقاف على Android TV؟

فعّل 'Always-on VPN' و'Block connections without VPN' في لوحة إعدادات نظام Android. [8]

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

تمنع قيود الحجب الجغرافي المستخدمين من الوصول إلى محتوى الوسائط خارج الدول المرخّص لها.

2. نظرة على VPN

يخنق بعض مزوّدي خدمة الإنترنت حركة بث الفيديو في ساعات الذروة لإدارة ازدحام الشبكة.

3. نظرة على VPN

بروتوكول WireGuard محسّن لنقل الحزم المستمر على مشغلات الوسائط.

4. نظرة على VPN

تتجاوز خوادم SmartDNS الوسيطة الحظر الجغرافي دون تشفير حزم الفيديو.

5. نظرة على VPN

تحدّث شبكات VPN المميزة كتل عناوين IP للخوادم بانتظام لتفادي القوائم السوداء للمنصات.

6. نظرة على VPN

تخفي خوادم VPN المعتَّمة رؤوس حزم النفق لتبدو كحركة مرور HTTPS عادية.

7. رؤية حول VPN

تلزم حماية من تسريب IPv6 لمنع انكشاف بيانات الموقع المحلي.

8. رؤية حول VPN

تدعم تطبيقات tvOS إعدادات VPN الأصلية على أجهزة Apple TV الأحدث.

9. رؤية حول VPN

تعطي ملفات البث المخصصة الأولوية لمسارات التوجيه إلى خوادم الوسائط الرئيسية.

10. نظرة على VPN

تتيح Encrypted Media Extensions للمتصفحات الحديثة تشغيل الفيديو المتدفق المحمي بنظام DRM.

المراجع والمصادر التقنية

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

المراجع الأكاديمية والصناعية

[1] VPN.com. (2026). Best VPN for Netflix That Won't Get Detected or Blocked.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/netflix/

[2] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix says, 'You seem to be using a VPN or proxy.'
https://help.netflix.com/en/node/277

[3] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix-recommended internet speeds.
https://help.netflix.com/en/node/306

[4] VPN.com. (2026). Best VPN for Streaming: Access Content & Stream in 4K.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/

[5] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix Terms of Use.
https://help.netflix.com/legal/termsofuse

[6] Netflix Help Center. (n.d.). Watching TV shows and movies through a VPN.
https://help.netflix.com/en/node/114701

[7] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix says 'Your ad-supported plan is not available in this region.'
https://help.netflix.com/en/node/127865

[8] Android Developers. (n.d.). VPN.
https://developer.android.com/develop/connectivity/vpn

[9] W3C. (n.d.). Encrypted Media Extensions.
https://www.w3.org/TR/encrypted-media-2/

[10] MaxMind. (n.d.). GeoIP® Anonymous IP database.
https://www.maxmind.com/en/geoip-anonymous-ip-database

[11] WireGuard. (n.d.). WireGuard: fast, modern, secure VPN tunnel.
https://www.wireguard.com/

مفتاح الإجابة: نقطة التحقق 1 - اختيار من متعدد

1 **السؤال 1**

الإجابة الصحيحة: **A**

ملاحظة للمعلم

يصنّف دليل Netflix من VPN.com خدمة NordVPN أولًا بوصفها الخيار الأقوى الشامل لـ Netflix.

2 **الحجب الجغرافي في الولايات المتحدة** كتل IP الأمريكية

الإجابة الصحيحة: **B**

ملاحظة للمعلم

تستخدم Netflix كشفًا متقدمًا للموقع لتقييد الوصول إلى المحتوى حسب المنطقة. المصدر: مساعدة Netflix.

3 **السؤال 3**

الإجابة الصحيحة: **B**

ملاحظة للمعلم

يشير VPN.com إلى أن مكتبة Netflix اليابانية تقدم أنميًا قويًا، بما في ذلك مسلسلات حصرية إقليميًا.

4 **السؤال 4**

الإجابة الصحيحة: **C**

ملاحظة للمعلم

توصي Netflix باتصال بسرعة 15 Mbps أو أعلى لبث Ultra HD (4K).

5 **تقنية SmartPlay** SMARTPLAY

الإجابة الصحيحة: **A**

ملاحظة للمعلم

تجمع تقنية SmartPlay من NordVPN بين الأنفاق الآمنة ووكلاء DNS الذكية. المصدر: SmartPlay Tech.

مفتاح الإجابة: نقطة التحقق 2 - صحيح أو خطأ

6 **حظر عناوين IP في Netflix** القوائم السوداء لعناوين IP — الإجابة الصحيحة: صحيح

ملاحظة للمعلم

تراقب Netflix بنشاط نطاقات IP المرتبطة بخوادم VPN وتدرجها في القوائم السوداء. المصدر: مساعدة Netflix.

7 **حدود SmartDNS** وكيل SMARTDNS — الإجابة الصحيحة: خطأ

ملاحظة للمعلم

لا يشفّر انتحال SmartDNS حمولة حزمك، ولا يوفر أي خصوصية. المصدر: SmartDNS Serv.

8 **تطبيق Apple TV لنظام tvOS** عميل tvOS — الإجابة الصحيحة: صحيح

ملاحظة للمعلم

تقدم ExpressVPN تطبيق عميل أصليًا لـ Apple TV، ما يبسّط الاتصالات الآمنة المباشرة. المصدر: ExpressVPN.

9 **حجب خدمات VPN المجانية** القوائم السوداء لعناوين IP — الإجابة الصحيحة: صحيح

ملاحظة للمعلم

يسهل على مزوّدي الوسائط الكبار تحديد خوادم VPN المجانية وحجبها. المصدر: CyberGhost.

10 **أسباب التخزين المؤقت** عقدة مزدحمة — الإجابة الصحيحة: خطأ

ملاحظة للمعلم

يحدث تقطع الفيديو عادةً بسبب عدم كفاية عرض النطاق الترددي لدى العميل أو ازدحام العقد. المرجع: CyberGhost.

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

F. 1 كتالوج Netflix	E. 2 الحجب الجغرافي	H. 3 SmartPlay Tech	A. 4 متعدد المناطق
B. 5 رمز التخزين المؤقت	G. 6 حد الخنق	D. 7 سرعة WireGuard	C. 8 عرض نطاق مرتفع

نقطة التحقق 3: مفتاح الإجابة – المصطلحات الأساسية

1 كتالوج Netflix	2 الحجب الجغرافي	3 تقنية SmartPlay	4 متعددة المناطق
5 رمز الانتظار	6 حد الإبطاء		

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

1 H – عالي‌النطاق	2 F – الابطاء	3 G – السرعة	4 E – الانتظار
5 C – التقنية	6 A – الكتالوج	7 B – الحجب	8 D – المناطق

ملاحظات النقاش للمعلمين

المصطلحات الأساسية:
تحقّق من قدرة الطلاب على شرح كتالوج Netflix والحجب الجغرافي وSmartPlay Tech بكلماتهم الخاصة وإعطاء مثال على كل منها.

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

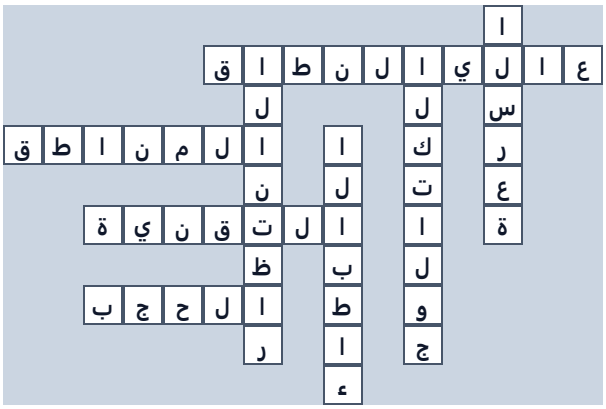
تقييم المصادر:
اطلب من الطلاب التحقق من ادعاء واحد على الأقل من مراجع ورقة العمل، وناقش لماذا قد تتغير الأرقام والأسعار والقواعد مع الوقت.

مفاتيح الألغاز وملاحظات المعلم

حل البحث عن الكلمات

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

حل الكلمات المتقاطعة



دليل المعلم لحلول الكلمات المتقاطعة

أفقي

2 أفقي: عاليالنطاق قادر على نقل كميات كبيرة من البيانات (مثل بث 4K) (10 حروف)

6 أفقي: المناطق امتداد عبر عدة دول أو مناطق كتالوج جغرافية ديناميكية (7 حروف)

7 أفقي: التقنية ميزة NordVPN تجمع أدوات الوكيل والتشفير القياسي (7 حروف)

8 أفقي: الحجب تقييد الوصول إلى الوسائط بحسب إحداثيات عنوان IP للعميل (5 حروف)

عمودي

1 عمودي: السرعة سرعة نقل حزم الشبكة المحسّنة باستخدام البروتوكول الحديث (6 حروف)

3 عمودي: الكتالوج فهرس إقليمي لبث الأفلام والمسلسلات مقيد حسب البلد (8 حروف)

4 عمودي: الانتظار مؤشر على الشاشة يبين تأخر وصول الحزم على الروابط البطيئة (8 حروف)

5 عمودي: الابطاء حدود عرض النطاق من مزود الخدمة التي تقلل سرعات تشغيل الفيديو (7 حروف)

مفتاح حل الكلمات المبعثرة والشيفرة

مفتاح تصحيح لنشاط فك خلط مفردات المصطلحات وتحدي الشيفرة السرية.

مفتاح ترتيب الكلمات المبعثرة

1. وتاللجك — **الكتالوج**
2. اتةينقل — **التقنية**
3. نلاتظرالا — **الانتظار**
4. ةرسعال — **السرعة**
5. حباجل — **الحجب**
6. طماانقل — **المناطق**
7. االطءلبا — **الابطاء**
8. ايلقعاانطل — **عاليالنطاق**

مفتاح تحدي الشيفرة السرية

"وصول العميل الآمن إلى مكتبات نتفليكس"

مفتاح إجابات دراسات الحالة

A دراسة الحالة 1: التبديل بين الكتالوجات

حل المعلم

دليل التصحيح

ينبغي أن تغطي إجابات الطلاب النقاط التالية:

- تحليل السيناريو: يريد مستخدم في فرنسا الوصول إلى عناوين أنمي حصرية متاحة في كتالوج Netflix الياباني.
- الاستراتيجية والحل الموصى بهما: اتصل بخادم VPN في طوكيو، وامسح ملفات تعريف الارتباط لمتصفح Netflix أو ذاكرته المؤقتة، وحدّث البث.

B دراسة الحالة 2: حل أخطاء الوكيل

حل المعلم

دليل التصحيح

ينبغي أن تغطي إجابات الطلاب النقاط التالية:

- تحليل السيناريو: يتلقى مستخدم 'خطأ بث' يفيد بأنه يستخدم وكيلًا أو أداة فك حظر.
- الاستراتيجية والحل الموصى بهما: افصل VPN، وامسح الذاكرة المؤقتة وملفات تعريف الارتباط، واختر خادمًا مختلفًا في البلد نفسه، ثم حاول مرة أخرى.