الاسم: _____ التاريخ: _____ الدرجة: _____

الوضع القانوني للـ VPN واللوائح & المعايير العالمية

دليل تفاعلي للقوانين العالمية والقيود والألغاز ومقاييس السلامة

نظرة تعليمية عامة على 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 المبادئ الأساسية للشبكات الخاصة الافتراضية (VPN). ستستكشف كيف تؤمّن الأنفاق المشفّرة بياناتك، وكيف تعمل بروتوكولات الشبكة، وكيف تحدد تسرّبات الخصوصية وتخفف منها.

نقاط التحقق في ورقة العمل

- ☐ **الجزء 1-4: أتقن مفاهيم VPN وبروتوكولاته.**
- ☐ **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 قانونية VPN

URL: https://www.vpn.com/vpn/are-vpns-legal/

خارطة طريقك لتعلّم VPN

- اشرح مفهوم نفق البيانات والتغليف.
- تعرّف على إعدادات البروتوكولات القياسية ومتطلبات عرض النطاق الترددي.
- حلّل أدوار جدران الحماية والحجب الجغرافي في توجيه الإنترنت.
- افهم كيف تتتبع مزودات خدمة الإنترنت التصفح غير المشفر وكيف يمنع VPN ذلك.
- ميّز الحدود التشغيلية لموقع الخادم والولاية القضائية.

تعليمات دليل 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 سيناريوهات حقيقية في قسم دراسات الحالة. واختم بالنشاط الإضافي «فكّر بسرعة».

ما هي VPN؟ (مقدمة)

الشبكة الخاصة الافتراضية أكثر من مجرد مفتاح للخصوصية. إنها نفق مشفّر يوجّه حركة الإنترنت عبر خادم بعيد. وهذا يخفي عنوان IP الخاص بك، ويمنع مزوّد الإنترنت من تجميع سجلات لأنشطتك على الإنترنت، ويؤمّن بياناتك على الشبكات العامة. وفهم المصطلحات أمر أساسي للحفاظ على السلامة الرقمية.

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

نقطة التحقق 1: تحدي الاختيار من متعدد

1. في أي من الدول التالية يُعد استخدام أي VPN غير قانوني تمامًا؟
   - A. الولايات المتحدة
   - B. كوريا الشمالية
   - C. الهند
   - D. أستراليا

2. بموجب القانون الصادر في فبراير 2024 في إيران، أي شبكات VPN مسموح بها؟
   - A. جميع شبكات VPN التجارية
   - B. الخدمات المعتمدة حكوميًا فقط
   - C. لا توجد شبكات VPN إطلاقًا
   - D. البروتوكولات مفتوحة المصدر فقط

3. ما الغرامة اليومية التي حددتها المحكمة العليا في البرازيل عام 2024 على الوصول إلى منصة X عبر VPN؟
   - A. 5,000 ريال برازيلي
   - B. 50,000 ريال برازيلي
   - C. 1,000 ريال برازيلي
   - D. 10,000 ريال برازيلي

4. أي دولة تشترط على مزوّدي VPN الاحتفاظ بسجلات المشتركين لمدة خمس سنوات على الأقل؟
   - A. الصين
   - B. روسيا
   - C. الهند
   - D. عُمان

5. البحث عن أي محتوى يمكن أن يُغرَّم عليه بموجب القانون الروسي الصادر في يوليو 2025؟
   - A. البحث الأكاديمي
   - B. المحتوى الموصوف بالمتطرف
   - C. خوادم الألعاب
   - D. الخدمات المالية

نقطة التحقق 2: تحدي صحيح أم خطأ

6 حالة الشرعية في الغرب

6. استخدام VPN لأغراض مشروعة قانوني في الولايات المتحدة وكندا والاتحاد الأوروبي.

○ صحيح ○ خطأ

7 احتكارات VoIP والإمارات

7. في الإمارات العربية المتحدة، يُعد استخدام VPN لإجراء مكالمات VoIP عبر تطبيقات مثل WhatsApp قانونيًا.

○ صحيح ○ خطأ

8 حظر بيلاروسيا لإخفاء الهوية

8. منذ عام 2015، تشترط بيلاروسيا على مزوّدي الإنترنت حظر أدوات إخفاء الهوية مثل Tor وVPN.

○ صحيح ○ خطأ

9 VPN كدرع قانوني

9. يجعل استخدام VPN الأنشطة غير القانونية، مثل القرصنة أو الاحتيال، قانونية تمامًا.

○ صحيح ○ خطأ

10 نظام الموافقة في عُمان

10. تنظّم هيئة تنظيم الاتصالات في عُمان استخدام VPN بدلًا من السماح به بحرية.

○ صحيح ○ خطأ

نقطة التحقق 3: إدراج المصطلحات الأساسية

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

1. يسمى حجب بلد ما للوصول إلى الإنترنت عن مواقع معينة بحسب الموقع _____ .
2. تسمى عملية جعل حركة VPN تبدو كحركة HTTPS عادية لتجاوز الحظر _____ .
3. تستخدم الحكومات تقنية _____ (DPI) لتحليل اتصالات VPN وحجبها.
4. تفرض الحكومات _____ السياسية بحجب المنافذ الإخبارية ومنصات التواصل الاجتماعي.
5. تلتزم خدمة VPN الموثوقة بسياسة _____ صارمة تدققها شركات أمنية مستقلة.
6. ميزة أمنية تسمى _____ تقطع الإنترنت تلقائياً إذا انقطع اتصال VPN.

بنك كلمات المفردات

التمويه الحجب الجغرافي الرقابة الصين عدم الاحتفاظ بالسجلات فحص الحزم العميق
كوريا الشمالية مفتاح الإيقاف

اكتب إجاباتك هنا:

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

نقطة التحقق 4: مطابقة مفاهيم الشبكات

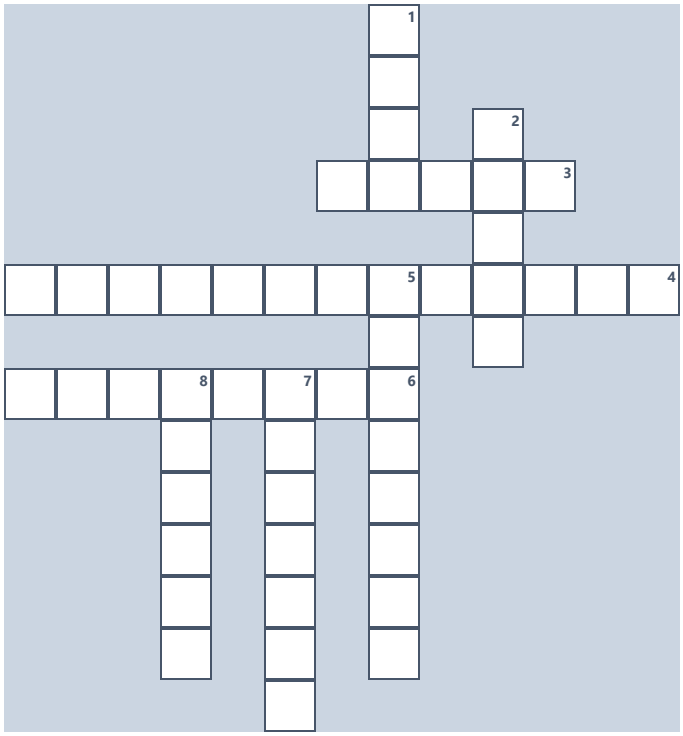
مطابقة التعريفات

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

1. كوريا الشمالية	A	قانوني للاستخدام المشروع، لكن استخدام VPN للوصول إلى تطبيقات VoIP المقيّدة محظور.
2. الصين	B	تشترط على مزوّدي الإنترنت حظر أدوات إخفاء الهوية مثل Tor والخوادم الوكيلة وVPN منذ عام 2015.
3. الهند	C	تنظمه هيئة TRA؛ ويُراقَب عند استخدامه لتجاوز المراقبة أو التطبيقات غير المرخصة.
4. الإمارات	D	قانوني تمامًا وواسع الاستخدام للخصوصية الشخصية وعمليات الأعمال عن بُعد.
5. عُمان	E	لا يستطيع معظم المواطنين الوصول إلا إلى شبكة إنترانت محلية؛ والوصول غير المصرح به يعاقَب عليه بشدة.
6. الولايات المتحدة	F	علّقت X في عام 2024 وفرضت غرامة يومية قدرها 50,000 ريال برازيلي على الوصول إليها عبر VPN.
7. البرازيل	G	مقيَّد؛ لا يُسمح إلا بشبكات VPN المرخصة من الدولة ضمن جدار الحماية العظيم (Great Firewall).
8. بيلاروس	H	منظَّم؛ يجب على مزوّدي VPN الاحتفاظ بسجلات المشتركين لمدة خمس سنوات على الأقل.

نقطة التحقق 5: لغز الكلمات المتقاطعة

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



أفقي

3. منظّم؛ يجب على مزودي VPN الاحتفاظ بسجلات المشتركين خمس سنوات على الأقل (5)

4. معظم المواطنين لا يصلون إلا إلى شبكة داخلية محلية؛ والوصول غير المصرح به يعرّض لعقوبة شديدة (الدولة الشمالية في شبه الجزيرة الكورية) (13)

6. علّقت منصة X عام 2024 وفرضت غرامة يومية قدرها 50,000 ريال على الوصول إليها عبر VPN (8)

عمودي

1. تنظمه هيئة تنظيم الاتصالات؛ ويخضع للرقابة عند استخدامه لتجاوز المراقبة أو التطبيقات غير المرخصة (4)

2. مقيّد؛ لا يُسمح إلا بشبكات VPN المرخصة من الدولة في ظل جدار الحماية العظيم (5)

5. قانوني للاستخدام المشروع، لكن استخدام VPN للوصول إلى تطبيقات VoIP المقيّدة محظور (8)

7. تُلزم مزودي خدمة الإنترنت بحجب أدوات إخفاء الهوية مثل Tor والوكلاء وVPN منذ عام 2015 (7)

8. قانوني بالكامل وواسع الاستخدام للخصوصية الشخصية وأعمال العمل عن بُعد (الولايات المتحدة) (6)

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

3 أفقي: منظّم؛ يجب على مزودي VPN الاحتفاظ بسجلات المشتركين خمس سنوات على الأقل (5 حروف):

4 أفقي: معظم المواطنين لا يصلون إلا إلى شبكة داخلية محلية؛ والوصول غير المصرح به يعرّض لعقوبة شديدة (الدولة الشمالية في شبه الجزيرة الكورية) (13 حروف):

6 أفقي: علّقت منصة X عام 2024 وفرضت غرامة يومية قدرها 50,000 ريال على الوصول إليها عبر VPN (8 حروف):

عمودي

1 عمودي: تنظمه هيئة تنظيم الاتصالات؛ ويخضع للرقابة عند استخدامه لتجاوز المراقبة أو التطبيقات غير المرخصة (4 حروف):

2 عمودي: مقيّد؛ لا يُسمح إلا بشبكات VPN المرخصة من الدولة في ظل جدار الحماية العظيم (5 حروف):

5 عمودي: قانوني للاستخدام المشروع، لكن استخدام VPN للوصول إلى تطبيقات VoIP المقيّدة محظور (8 حروف):

7 عمودي: تُلزم مزودي خدمة الإنترنت بحجب أدوات إخفاء الهوية مثل Tor والوكلاء وVPN منذ عام 2015 (7 حروف):

8 عمودي: قانوني بالكامل وواسع الاستخدام للخصوصية الشخصية وأعمال العمل عن بُعد (الولايات المتحدة) (6 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.

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

قائمة كلمات المفردات

كوريا الشمالية | الصين | الهند | الامارات | عمان | امريكا | البرازيل | بيلاروس

نقطة التحقق 6 – نشاط بديل: مطابقة المفردات الميسَّرة

طابق كل دولة من الدول الـ 8 في البحث عن الكلمات مع تعريفها الصحيح بكتابة الحرف (A-H) في الفراغ.

مصطلحات المفردات
A. كوريا الشمالية
B. الصين
C. الهند
D. الامارات
E. عمان
F. امريكا
G. البرازيل
H. بيلاروس

التعريفات وحقول المطابقة
1. منظّم؛ يجب على مزودي VPN الاحتفاظ بسجلات المشتركين خمس سنوات على الأقل.
2. تُلزم مزودي خدمة الإنترنت بحجب أدوات إخفاء الهوية مثل Tor والوكلاء وVPN منذ عام 2015.
3. علّقت منصة X عام 2024 وفرضت غرامة يومية قدرها 50,000 ريال على الوصول إليها عبر VPN.
4. تنظمه هيئة تنظيم الاتصالات؛ ويخضع للرقابة عند استخدامه لتجاوز المراقبة أو التطبيقات غير المرخصة.
5. قانوني للاستخدام المشروع، لكن استخدام VPN للوصول إلى تطبيقات VoIP المقيّدة محظور.
6. مقيّد؛ لا يُسمح إلا بشبكات VPN المرخصة من الدولة في ظل جدار الحماية العظيم.
7. معظم المواطنين لا يصلون إلا إلى شبكة داخلية محلية؛ والوصول غير المصرح به يعرّض لعقوبة شديدة (الدولة الشمالية في شبه الجزيرة الكورية).
8. قانوني بالكامل وواسع الاستخدام للخصوصية الشخصية وأعمال العمل عن بُعد (الولايات المتحدة).

نقطة التحقق 7: تحدي الكلمات المبعثرة

أعد ترتيب الحروف أدناه للكشف عن مفاهيم ومصطلحات VPN الأساسية. اكتب إجاباتك في مربعات الإدخال القابلة للتعبئة.

1. ل ر م ي ا و ش ا ك ل ة ا ي
2. ا د ن ه ل
3. ن ع ا م
4. ر ي ل ز ا ا ل ب
5. ص ن ا ي ل
6. ا ت م ر ا ا ل ا
7. ك ا ي ا ر م
8. ي ا س ب و ر ل

نشاط إضافي: فكّر بسرعة

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

1	كلمات متعلقة بالرقابة		
2	طرق لاكتشاف شبكة Wi-Fi مزيفة		
3	أشياء لا يحميك منها VPN		
4	أسباب لاستخدام VPN أثناء السفر		
5	كلمات من ورقة العمل هذه تريد تذكّرها		
6	أشياء تتحقق منها قبل السفر إلى الخارج		
7	خرافات عن VPN		
8	أسباب قانونية لاستخدام VPN		
9	أشياء يمكن أن يخفيها VPN		
10	دول تقيّد استخدام VPN		
11	أشياء تبقى غير قانونية مع VPN		
12	كلمات متعلقة بالخصوصية		
13	مواقع تحجبها بعض الدول		
14	أشياء يستطيع مزوّد الإنترنت رؤيتها		
15	خدمات VPN التي تعرفها		

نقطة التحقق 8: دراسات حالة في VPN

طبّق المفاهيم التي تعلمتها لحل السيناريوهات الواقعية أدناه.

سارة (طالبة المقهى)

👩‍💻 "مرحبًا! أجلس في Coffee & Bytes. توجد شبكة عامة غير مؤمّنة اسمها 'Free_Wi-Fi_No_Password'. أريد تسجيل الدخول إلى بريد مدرستي الإلكتروني ورفع واجبي، لكنني قلق من المخترقين. ما مخاطر استخدام هذه الشبكة دون VPN، وكيف يؤمّن VPN بياناتي؟"

ALEX (طالب مسافر)

👨‍💻 "يا للأسف! أسافر إلى الخارج لإنجاز مشروع وأحاول مشاهدة فيلم وثائقي عن الأحياء مستضاف على خادم في بلدي. لكن الموقع يقول: 'هذا الفيديو غير متاح في موقعك الحالي.' لماذا أُحظر، وكيف يمكن لـ VPN مساعدتي في مشاهدته؟"

نقطة التحقق 9: فك الشيفرة

يشفّر VPN حركة مرورك لتأمينها. استخدم مفتاح الحرف إلى الرقم أدناه لفك تشفير رسالة الأمن السيبراني 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

21	1	25	27	25	28		23	22	25		24	25	17	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 لدى العملاء المحتملين حول استخدام الشبكات الخاصة الافتراضية.

Q1: ما VPN وكيف يعمل؟

تشفّر الشبكة الخاصة الافتراضية (VPN) اتصالك بالإنترنت وتوجّه حركة مرورك عبر خادم بعيد آمن. وهذا يخفي عنوان IP العام الخاص بك ويحدّ مما يستطيع مراقبو الشبكة المحلية ومزوّد الإنترنت رؤيته عن الحركة الموجَّهة عبر نفق VPN.

Q2: أين يُحظر استخدام شبكات VPN؟

قليلة هي الدول التي تحظر كل VPN، لكن كثيرًا منها يقيّدها. تحظر إيران شبكات VPN التي لم تصرّح بها السلطات صراحةً، وتشترط بيلاروسيا حجب أدوات إخفاء الهوية مثل VPN وTor منذ 2015، وتفرض تركمانستان غرامات على المستخدمين. القوانين تتغير، لذا تحقق من القواعد الحالية قبل السفر. [3]

Q3: هل يجعل VPN الفعل غير القانوني قانونيًا عبر الإنترنت؟

لا. فالـ VPN يغيّر طريقة انتقال حركة مرورك، لا ما يسمح به القانون. فالاحتيال والقرصنة والاختراق والمضايقة تبقى غير قانونية، وتعامل روسيا الآن استخدام VPN كظرف مشدد في بعض الجرائم. [1]

Q4: هل يمكن تغريمي لمجرد استخدامي VPN؟

في بعض الأماكن نعم. تغرّم تركمانستان مستخدمي VPN 1,500 مانات، وفي 2024 فرضت البرازيل غرامة يومية قدرها 50,000 ريال برازيلي ($R) على استخدام VPN للوصول إلى المنصة X المعلّقة. [6]

Q5: هل استخدام VPN قانوني؟

استخدام VPN قانوني في دول كثيرة، لكن بعض الاختصاصات القضائية تقيّد خدمات VPN أو تنظمها أو تحظرها. ينبغي للمستخدمين التحقق من القوانين المحلية السارية قبل الاستخدام. لمزيد من التفاصيل، راجع أدلة الوضع القانوني على VPN.com.

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

راجع الأسئلة والأجوبة الأكثر شيوعًا لدى العملاء المحتملين حول استخدام الشبكات الخاصة الافتراضية.

Q6: هل استخدام VPN قانوني في الإمارات العربية المتحدة؟

نعم، للاستخدامات القانونية مثل العمل عن بُعد والخصوصية. لكن استخدام VPN للوصول إلى خدمات VoIP المقيّدة، أو استخدام عنوان IP مزيف لارتكاب جريمة أو إخفائها، قد يترتب عليه غرامات باهظة والسجن. [5]

Q7: ما شبكات VPN المسموح بها في الصين؟

منذ يناير 2017، تشترط الصين حصول خدمات VPN على موافقة حكومية مسبقة. وتُسمح خدمات VPN المرخّصة من المشغّلين المعتمدين، بينما تُعد الخدمات غير المعتمدة غير قانونية. [8]

Q8: ما الذي طلبته الهند من شبكات VPN؟

تُلزم توجيهات CERT-In الصادرة في أبريل 2022 مزودي VPN بالاحتفاظ بسجلات المشتركين، مثل الأسماء المتحقق منها وتفاصيل الاتصال وعناوين IP المخصصة والغرض من استخدام الخدمة، لمدة خمس سنوات. [7]

Q9: ما الذي غيّرته إيران في فبراير 2024؟

حظر المجلس الأعلى للفضاء السيبراني في إيران استخدام VPN ما لم تصرّح به السلطات صراحةً، مع تمديد حظر سابق على شرائها وبيعها. [3]

Q10: هل تحظر بيلاروسيا شبكات VPN؟

منذ فبراير 2015، تشترط القواعد البيلاروسية حظر الوصول إلى أدوات إخفاء الهوية، ومنها Tor والخوادم الوسيطة وخدمات VPN، إلى جانب المواقع التي تحظرها الدولة. [4]

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

استكشف كيف تختلف قوانين VPN وحظره وعقوباته وأوامر المحاكم من بلد إلى آخر.

Q1: ما الذي غيّره القانون الروسي لعام 2025 في عمليات البحث عبر الإنترنت؟

منذ 1 سبتمبر 2025، يمكن تغريم الأشخاص في روسيا من 3,000 إلى 5,000 روبل لتعمدهم البحث عن مواد متطرفة مدرجة رسميًا، بما في ذلك عبر VPN. كما يُغرّم الإعلان عن خدمات VPN، ويمكن أن يشدد استخدام VPN العقوبة في بعض الجرائم. [1]

Q2: ماذا حدث لمنصة X في البرازيل عام 2024؟

في 30 أغسطس 2024، علّق القاضي ألكسندري دي مورايس منصة X في البرازيل وفرض غرامة يومية قدرها 50,000 ريال برازيلي ($R) على كل من يستخدم VPN للوصول إليها. وأيّدت هيئة من خمسة قضاة التعليق بعد أيام. [2]

Q3: كيف تكتشف الحكومات اتصالات VPN وتحظرها؟

يستخدم كثير من الرقباء الفحص العميق للحزم (DPI) للتعرف على أنماط حركة مرور بروتوكولات VPN الشائعة ثم حظرها أو إبطاءها. ويحظر بعضهم أيضًا عناوين IP لخوادم VPN المعروفة.

Q4: كيف تتعامل تركمانستان مع شبكات VPN ومستخدميها؟

تحظر تركمانستان مواقع كثيرة وشبكات VPN وتغرّم مستخدمي VPN بمبلغ 1,500 مانات، أي نحو متوسط راتب شهر. وفي عام 2025 أفاد مشروع Tor بأن المسؤولين عن الرقابة يبيعون بأنفسهم خدمة VPN مدفوعة. [6]

Q5: كيف تتجاوز التعمية (Obfuscation) حظر VPN؟

يُخفي التعتيم (أو "Stealth VPN") حزم حركة مرور VPN لتبدو كحركة مرور ويب HTTPS عادية (المنفذ 443). وهذا يساعد على تجاوز الفحص العميق للحزم (DPI) الذي تستخدمه الحكومات أو شبكات المدارس والمكاتب لحظر شبكات VPN.

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

استكشف كيف تختلف قوانين VPN وحظره وعقوباته وأوامر المحاكم من بلد إلى آخر.

Q6: هل بث محتوى أجنبي باستخدام VPN غير قانوني؟

في معظم البلدان ليس جريمة، لكنه قد يخالف شروط استخدام خدمة البث، وقد تحجب الخدمة عناوين VPN أو تعلّق حسابك. ويظل قانون حقوق النشر ساريًا.

Q7: هل يستهدف قانون دولة الإمارات شبكات VPN أم الأغراض التي تُستخدم فيها؟

استخدامه. تعاقب المادة 10 من المرسوم بقانون اتحادي إماراتي رقم 34 لسنة 2021 على استخدام عنوان IP مزيف لارتكاب جريمة أو إخفائها، بغرامات من 500,000 درهم إلى 2 مليون درهم وإمكانية السجن المؤقت. [5]

Q8: ما تحالفات العيون 5/9/14 ولماذا ينبغي أن تهمني؟

قد تؤثر الولاية القضائية على الإجراءات القانونية التي قد يواجهها المزوّد، لكن خطر الخصوصية العملي يعتمد أيضًا على البيانات التي يحتفظ بها المزوّد وبنيته التقنية وملكيته وتقارير الشفافية وسجل التدقيق.

Q9: هل تختلف القواعد بالنسبة إلى الشركات؟

غالبًا، نعم. تسمح الصين للشركات باستخدام خدمات VPN من مشغّلين معتمدين حكوميًا، وتستهدف قواعد السجلات في CERT-In بالهند خدمات VPN المقدمة للجمهور لا شبكات الشركات الخاصة. [8]

Q10: هل يمكن للأشخاص في كوريا الشمالية استخدام VPN؟

عمليًا، لا. لا يستطيع معظم الكوريين الشماليين الوصول إلا إلى شبكة إنترانت محلية، ويتطلب الوصول إلى الإنترنت العالمي إذنًا خاصًا، لذا لا يستطيع المواطنون العاديون استخدام شبكات VPN قانونيًا.

الجزء 11: 10 حقائق مثيرة عن VPN ورؤى من الواقع

راجع هذه الحقائق والرؤى الواقعية حول قوانين VPN وحظرها وأوامر المحاكم والعقوبات حول العالم.

1. أمر البرازيل بشأن X

في أغسطس 2024، علّق القاضي Alexandre de Moraes منصة X في البرازيل وفرض غرامة يومية قدرها 50,000 ريال برازيلي ($R) على استخدام VPN للوصول إليها؛ وأيدت هيئة من خمسة قضاة القرار. [2]

2. قاعدة الهند للسجلات

تُلزم توجيهات CERT-In الصادرة في أبريل 2022 مزودي VPN في الهند بالاحتفاظ بسجلات المشتركين، بما في ذلك عناوين IP المخصصة، لمدة خمس سنوات. [7]

3. قانون البحث الروسي لعام 2025

منذ سبتمبر 2025، يمكن لروسيا تغريم الأشخاص من 3,000 إلى 5,000 روبل لتعمدهم البحث عن مواد متطرفة مدرجة، بما في ذلك عبر VPN. [1]

4. حظر إيران في فبراير 2024

في فبراير 2024، حظر المجلس الأعلى للفضاء السيبراني في إيران استخدام VPN ما لم يُصرَّح به صراحةً، بعد أن حظر بيعها سابقًا. [3]

5. بيلاروسيا وأدوات إخفاء الهوية

منذ فبراير 2015، تشترط بيلاروسيا حظر الوصول إلى أدوات إخفاء الهوية مثل Tor والخوادم الوسيطة وخدمات VPN إلى جانب المواقع المحظورة. [4]

6. الفحص العميق للحزم

تنشر جدران الحماية المتقدمة الفحص العميق للحزم (DPI) لتحليل بيانات الحزم الوصفية وحظر خصائص اتصال VPN القياسية.

7. ترخيص الصين

منذ يناير 2017، تشترط الصين حصول خدمات VPN على موافقة حكومية، ولذلك لا تكون قانونية إلا خدمات VPN المرخّصة من المشغّلين المعتمدين. [8]

8. عقوبات إساءة الاستخدام في الإمارات

ينص المرسوم بقانون إماراتي رقم 34 لسنة 2021 على غرامات من 500,000 إلى 2 مليون درهم إماراتي، إضافة إلى احتمال السجن، لاستخدام عنوان IP مزيف لارتكاب جريمة أو إخفائها. [5]

9. غرامات تركمانستان

تغرّم تركمانستان مستخدمي VPN بمبلغ 1,500 مانات، أي نحو متوسط راتب شهر، وأفاد مشروع Tor في عام 2025 بأن المسؤولين يبيعون خدمة VPN بأنفسهم. [6]

10. ليس درعًا قانونيًا

حتى في الأماكن التي يُعد فيها VPN قانونيًا، مثل الولايات المتحدة وكندا والاتحاد الأوروبي، تظل الجرائم المرتكبة عبر VPN غير قانونية، وتعامل روسيا استخدام VPN عاملًا مشددًا في بعض الجرائم. [1]

المراجع والمصادر التقنية

أُعد دليل الدراسة والألغاز التفاعلية استنادًا إلى جهات الخصوصية الرقمية العالمية والمنشورات القضائية.

المراجع الأكاديمية والصناعية

[1] Human Rights Watch. (2025). Russia Clamps Down on Online Searches.

https://www.hrw.org/news/2025/07/24/russia-clamps-down-on-online-searches

[2] JURIST. (2024). Brazil Supreme Federal Court upholds nationwide suspension of X and imposes controversial fine.

https://www.jurist.org/news/2024/09/brazil-supreme-federal-court-upholds-nationwide-suspension-of-x-and-imposes-controversial-fine/

[3] Radio Free Europe/Radio Liberty. (2024). Iran Tries To Tighten Grip On Internet By Officially Outlawing VPN Use.

https://www.rferl.org/a/iran-vpn-banned-internet-restrictions/32832544.html

[4] Global Voices. (2015). Belarus Bans Tor and Other Anonymizers.

https://globalvoices.org/2015/02/25/belarus-bans-tor-and-other-anonymizers/

[5] The Legal 500. (2024). Understanding VPN Use in the UAE: What You Need to Know.

https://www.legal500.com/developments/thought-leadership/understanding-vpn-use-in-the-uae-what-you-need-to-know/

[6] The Tor Project. (2025). Corruption and Control: How Turkmenistan turned internet censorship into a business.

https://blog.torproject.org/Corruption-Control-Turkmenistan-internet-censorship-business/

[7] Internet Society. (2022). Internet Impact Brief: India CERT-In Cybersecurity Directions 2022.

https://www.internetsociety.org/resources/doc/2022/internet-impact-brief-india-cert-in-cybersecurity-directions-2022/

[8] Caixin Global. (2017). China Tells VPN Service Providers to Get Approval to Operate.

https://www.caixinglobal.com/2017-01-23/china-tells-vpn-service-providers-to-get-approval-to-operate-101048265.html

مفتاح الإجابة: قانونية VPN واللوائح والمعايير العالمية

1 السؤال 1

الإجابة الصحيحة: B

ملاحظة للمعلم

لا يصل معظم الكوريين الشماليين إلا إلى شبكة إنترانت محلية؛ ويتطلب الوصول إلى الإنترنت العالمي إذنًا خاصًا، لذا لا يستطيع المواطنون العاديون استخدام VPN قانونيًا.

2 السؤال 2

الإجابة الصحيحة: B

ملاحظة للمعلم

في فبراير 2024، حظر المجلس الأعلى للفضاء السيبراني في إيران استخدام VPN ما لم تأذن السلطات به صراحة.

3 السؤال 3

الإجابة الصحيحة: B

ملاحظة للمعلم

في 30 أغسطس 2024، فرض القاضي Alexandre de Moraes غرامة يومية قدرها 50,000 ريال برازيلي (نحو 8,900 دولار أمريكي) على استخدام VPN للوصول إلى X بعد تعليقها في البرازيل.

4 السؤال 4

الإجابة الصحيحة: C

ملاحظة للمعلم

تشترط توجيهات CERT-In الهندية الصادرة في أبريل 2022 على مزوّدي VPN الاحتفاظ بسجلات المشتركين (الأسماء وبيانات الاتصال وعناوين IP المخصصة والغرض) لمدة خمس سنوات.

5 السؤال 5

الإجابة الصحيحة: B

ملاحظة للمعلم

يفرض القانون الروسي، الموقَّع في يوليو 2025 والساري منذ 1 سبتمبر، غرامات تتراوح بين 3,000 و5,000 روبل على من يبحث عمدًا عن محتوى متطرف مدرج، بما في ذلك عبر VPN.

مفتاح الإجابة: نقطة التحقق 2 - صحيح أو خطأ

6 السؤال 6

الإجابة الصحيحة: صحيح

ملاحظة للمعلم

استخدام VPN قانوني في الولايات المتحدة وكندا ودول الاتحاد الأوروبي، مع بقاء الجرائم المرتكبة عبر VPN غير قانونية.

7 السؤال 7

الإجابة الصحيحة: خطأ

ملاحظة للمعلم

خدمات VPN قانونية في الإمارات للاستخدامات المشروعة، لكن استخدامها للوصول إلى خدمات الاتصال المقيَّدة عبر VoIP مثل مكالمات WhatsApp محظور.

8 السؤال 8

الإجابة الصحيحة: صحيح

ملاحظة للمعلم

منذ فبراير 2015، تشترط بيلاروسيا حظر الوصول إلى أدوات إخفاء الهوية مثل Tor والخوادم الوكيلة وخدمات VPN.

9 VPN وقوانين القرصنة جدران الحماية

الإجابة الصحيحة: خطأ

ملاحظة للمعلم

VPN أداة للخصوصية وليس درعًا ضد الأفعال الإجرامية. تظل القرصنة والاختراق والمضايقة عبر الإنترنت غير قانونية تمامًا مع استخدام VPN. المصدر: FBI Security.

10 السؤال 10

الإجابة الصحيحة: صحيح

ملاحظة للمعلم

تقول هيئة تنظيم الاتصالات في عُمان إن استخدام VPN غير محظور بالكامل لكنه مضبوط، خاصة لتجاوز المراقبة.

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. كوريا الشمالية	G 2. الصين	H 3. الهند	A 4. الإمارات
C 5. عُمان	D 6. الولايات المتحدة	F 7. البرازيل	B 8. بيلاروس

نقطة التحقق 3: مفتاح الإجابة – المصطلحات الأساسية

1 الحجب الجغرافي	2 التمويه	3 فحص الحزم العميق	4 الرقابة
5 عدم الاحتفاظ بالسجلات	6 مفتاح الإيقاف		

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

1 C – الهند	2 H – بيلاروس	3 G – البرازيل	4 E – عمان
5 D – الامارات	6 B – الصين	7 A – كوريا الشمالية	8 F – امريكا

ملاحظات النقاش للمعلمين

المصطلحات الأساسية:
تحقّق من قدرة الطلاب على شرح كوريا الشمالية والصين والهند بكلماتهم الخاصة وإعطاء مثال على كل منها.

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

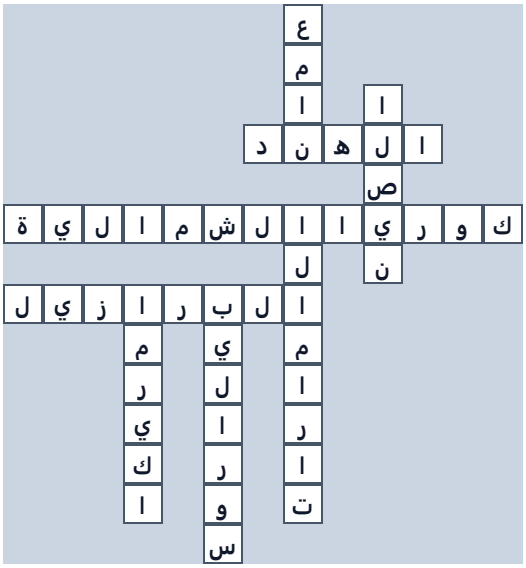
تقييم المصادر:
اطلب من الطلاب التحقق من ادعاء واحد على الأقل من مراجع ورقة العمل، وناقش لماذا قد تتغير الأرقام والأسعار والقواعد مع الوقت.

مفاتيح الألغاز وملاحظات المعلم

حل البحث عن الكلمات

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

حل الكلمات المتقاطعة



دليل المعلم لحلول الكلمات المتقاطعة

أفقي

3 أفقي: الهند منظّم؛ يجب على مزودي VPN الاحتفاظ بسجلات المشتركين خمس سنوات على الأقل (5 حروف)

4 أفقي: كوريا‌الشمالية معظم المواطنين لا يصلون إلا إلى شبكة داخلية محلية؛ والوصول غير المصرح به يعرّض لعقوبة شديدة (الدولة الشمالية في شبه الجزيرة الكورية) (13 حروف)

6 أفقي: البرازيل علّقت منصة X عام 2024 وفرضت غرامة يومية قدرها 50,000 ريال على الوصول إليها عبر VPN (8 حروف)

عمودي

1 عمودي: عمان تنظمه هيئة تنظيم الاتصالات؛ ويخضع للرقابة عند استخدامه لتجاوز المراقبة أو التطبيقات غير المرخصة (4 حروف)

2 عمودي: الصين مقيّد؛ لا يُسمح إلا بشبكات VPN المرخصة من الدولة في ظل جدار الحماية العظيم (5 حروف)

5 عمودي: الامارات قانوني للاستخدام المشروع، لكن استخدام VPN للوصول إلى تطبيقات VoIP المقيّدة محظور (8 حروف)

7 عمودي: بيلاروس تُلزم مزودي خدمة الإنترنت بحجب أدوات إخفاء الهوية مثل Tor والوكلاء وVPN منذ عام 2015 (7 حروف)

8 عمودي: امريكا قانوني بالكامل وواسع الاستخدام للخصوصية الشخصية وأعمال العمل عن بُعد (الولايات المتحدة) (6 حروف)

مفتاح حل الكلمات المبعثرة والشيفرة

مفتاح تصحيح لنشاط فك خلط مفردات المصطلحات وتحدي الشيفرة السرية.

مفتاح ترتيب الكلمات المبعثرة

1. لرمياوشاكلةاي — كورياالشمالية
2. ادنهل — الهند
3. نعام — عمان
4. ريلزاالب — البرازيل
5. صنايل — الصين
6. اتمراالا — الامارات
7. كايارم — امريكا
8. ياسبورل — بيلاروس

مفتاح تحدي الشيفرة السرية

"قانوني لكن منظم"

مفتاح إجابات دراسات الحالة

A السيناريو A: أمان الشبكة العامة

التنصت والتشفير | معضلة سارة

دليل التصحيح

ينبغي أن تغطي إجابات الطلاب النقاط التالية:

- المخاطر: التنصت على الحزم، واعتراض البيانات، وهجمات الوسيط (man-in-the-middle). قد يلتقط شخص على شبكة المقهى نفسها بيانات تسجيل دخولها أو ملف واجبها.
- حماية VPN: تشفّر حمولات حزم الشبكة، مما يجعل حركة النفق المعترَضة غير مقروءة للمتنصتين السلبيين على الشبكة المحلية عند ضبط VPN بشكل صحيح.

B السيناريو B: الوصول إلى الموارد المحظورة

الحجب الجغرافي وعناوين IP | معضلة Alex

دليل التصحيح

ينبغي أن تغطي إجابات الطلاب النقاط التالية:

- سبب الحجب: تستخدم منصة البث الحجب الجغرافي، الذي يربط عنوان IP المحلي للمسافر ببلده الفعلي ويحجبه استنادًا إلى تراخيص الأقاليم.
- كيف يساعد VPN: إخفاء موقعه الحقيقي بتوجيه حركة البيانات عبر خادم في بلده. يرى الموقع عنوان IP لبلده، مما يتيح الوصول.