नाम: _____ दिनांक: _____ अंक: _____

VPN की वैधता, नियम और वैश्विक मानक

वैश्विक कानूनों, प्रतिबंधों, पहेलियों और सुरक्षा मापदंडों की इंटरैक्टिव मार्गदर्शिका

VPN सीखने का अवलोकन

शिक्षार्थी
छात्र का दर्जा
नेटवर्क डिफ़ेंडर ट्रैक

सुरक्षित
कनेक्शन की स्थिति
डेटा पैकेट की ढाल बनाना

सक्रिय
लीक सुरक्षा
DNS और IPv6 लीक सुरक्षा

स्वागत है! यह गतिविधि पैकेट आपको वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क (VPN) के मूल सिद्धांतों से परिचित कराता है। आप जानेंगे कि एन्क्रिप्टेड टनल आपके डेटा को कैसे सुरक्षित करती हैं, नेटवर्क प्रोटोकॉल कैसे काम करते हैं, और गोपनीयता लीक की पहचान और उन्हें कम कैसे करें।

वर्कशीट चेकपॉइंट

- [ ] **भाग 1-4: VPN अवधारणाओं और प्रोटोकॉल में महारत हासिल करें।**
- [ ] **भाग 5-7: क्रॉसवर्ड और वर्ड सर्च पहेलियाँ हल करें।**
- [ ] **भाग 8-9: केस स्टडी और कूट संदेश की चुनौती हल करें।**
- [ ] **भाग 10: बुनियादी और उन्नत FAQ पेज देखें।**
- [ ] **भाग 11: 10 रोचक वास्तविक तथ्यों को जानें।**
- [ ] **अतिरिक्त: झटपट सोचें चुनौती।**

VPN वैधता गाइड खोलें

URL: https://www.vpn.com/hi/vpn/kya-vpn-kanuni-hai/

आपका VPN लर्निंग रोडमैप

- डेटा टनलिंग और एनकैप्सुलेशन की अवधारणा समझाएँ।
- मानक प्रोटोकॉल कॉन्फ़िगरेशन और बैंडविड्थ आवश्यकताओं की पहचान करें।
- इंटरनेट रूटिंग में फ़ायरवॉल और जियो-ब्लॉकिंग की भूमिकाओं का विश्लेषण करें।
- समझें कि ISP बिना एन्क्रिप्ट की ब्राउज़िंग को कैसे ट्रैक करते हैं और VPN इसे कैसे रोकता है।
- सर्वर स्थान और क्षेत्राधिकार की संचालन सीमाओं में अंतर करें।

VPN गाइड निर्देश

बहुविकल्पीय और सही/गलत प्रश्नों के उत्तर दें, शब्द बैंक की मदद से रिक्त स्थान भरें, परिभाषाओं का मिलान करें, और क्रॉसवर्ड तथा वर्ड सर्च पहेलियाँ हल करें। अपने ज्ञान को केस स्टडी अनुभाग के वास्तविक परिदृश्यों पर लागू करें। अंत में अतिरिक्त गतिविधि झटपट सोचें पूरी करें।

VPN क्या है? (परिचय)

वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क केवल एक गोपनीयता स्विच से कहीं अधिक है। यह एक एन्क्रिप्टेड टनल है जो आपके इंटरनेट ट्रैफ़िक को रिमोट सर्वर से भेजती है। इससे आपका IP पता छिपता है, आपका ISP आपकी ऑनलाइन गतिविधियों के लॉग नहीं बना पाता, और सार्वजनिक नेटवर्क पर आपका डेटा सुरक्षित रहता है। डिजिटल सुरक्षा बनाए रखने के लिए शब्दावली को समझना ज़रूरी है।

प्रत्येक चेकपॉइंट को ध्यान से पढ़ें और सही उत्तर चुनें या लिखें।

चेकपॉइंट 1: बहुविकल्पीय चुनौती

1 **1. निम्नलिखित में से किस देश में कोई भी VPN इस्तेमाल करना पूरी तरह अवैध है?**

- A. संयुक्त राज्य अमेरिका
- B. उत्तर कोरिया
- C. भारत
- D. ऑस्ट्रेलिया

2 **2. ईरान में फ़रवरी 2024 के कानून के तहत कौन-से VPN की अनुमति है?**

- A. सभी कमर्शियल VPN
- B. केवल सरकार-अनुमोदित सेवाएँ
- C. बिल्कुल कोई VPN नहीं
- D. केवल ओपन-सोर्स प्रोटोकॉल

3 **3. VPN के ज़रिए प्लेटफ़ॉर्म X तक पहुँचने पर ब्राज़ील के सुप्रीम कोर्ट ने 2024 में प्रतिदिन कितना जुर्माना तय किया?**

- A. 5,000 रियाल
- B. 50,000 रियाल (reais)
- C. 1,000 रियाल
- D. 10,000 रियाल

4 **4. कौन-सा देश VPN प्रदाताओं से सब्सक्राइबर रिकॉर्ड कम से कम पाँच साल तक रखने की माँग करता है?**

- A. चीन
- B. रूस
- C. भारत
- D. ओमान

5 **5. रूस के जुलाई 2025 के कानून के तहत किस सामग्री को खोजने पर जुर्माना लग सकता है?**

- A. अकादमिक शोध
- B. चरमपंथी के रूप में चिह्नित सामग्री
- C. गेमिंग सर्वर
- D. वित्तीय सेवाएँ

चेकपॉइंट 2: सही या गलत चुनौती

6 पश्चिमी वैधता की स्थिति

6. कानूनी उद्देश्यों के लिए VPN का उपयोग संयुक्त राज्य अमेरिका, कनाडा और यूरोपीय संघ में वैध है।

○ सही ○ गलत

7 VoIP और UAE के एकाधिकार

7. UAE में WhatsApp जैसे ऐप्स पर VoIP कॉल करने के लिए VPN का उपयोग करना वैध है।

○ सही ○ गलत

8 बेलारूस में गुमनामी पर प्रतिबंध

8. 2015 से बेलारूस ने इंटरनेट प्रदाताओं के लिए Tor और VPN जैसे अनाम करने वाले टूल को ब्लॉक करना अनिवार्य किया हुआ है।

○ सही ○ गलत

9 कानूनी ढाल के रूप में VPN

9. VPN का उपयोग पायरेसी या धोखाधड़ी जैसी अवैध गतिविधियों को पूरी तरह कानूनी बना देता है।

○ सही ○ गलत

10 ओमान अनुमोदन प्रणाली

10. ओमान में VPN का उपयोग खुले तौर पर अनुमत होने के बजाय दूरसंचार नियामक द्वारा विनियमित है।

○ सही ○ गलत

चेकपॉइंट 3: मुख्य शब्द भरें

नीचे दिए गए प्रत्येक वाक्य को पढ़ें और रिक्त स्थान को वर्ड बैंक के सही शब्द से भरें।

1. किसी स्थान के आधार पर कुछ साइटों तक इंटरनेट पहुंच रोकना _____ कहलाता है।

2. VPN ट्रैफ़िक को सामान्य HTTPS जैसा दिखाकर रोक से बचने की प्रक्रिया _____ कहलाती है।

3. सरकारें VPN कनेक्शन का विश्लेषण करने और उन्हें रोकने के लिए _____ (DPI) तकनीक इस्तेमाल करती हैं।

4. सरकारें समाचार माध्यमों और सोशल मीडिया प्लेटफ़ॉर्म को रोककर राजनीतिक _____ लागू करती हैं।

5. भरोसेमंद VPN सेवा सख्त _____ नीति रखती है, जिसका स्वतंत्र सुरक्षा फ़र्में ऑडिट करती हैं।

6. _____ नाम की सुरक्षा सुविधा VPN कनेक्शन टूटने पर इंटरनेट पहुंच अपने आप काट देती है।

शब्दावली शब्द-बैंक

इंटरनेट सेवा प्रदाता | ऑब्फ़स्केशन | किल स्विच | जियोब्लॉक | डीप पैकेट इंस्पेक्शन | नो-लॉग्स | सेंसरशिप | UAE

अपने उत्तर यहाँ लिखें:

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

चेकपॉइंट 4: नेटवर्क अवधारणा मिलान

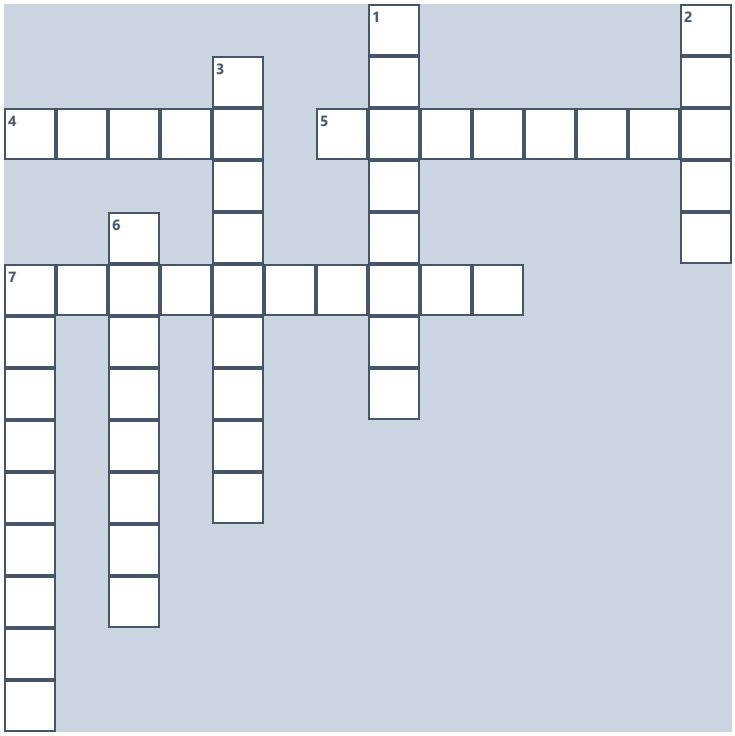
परिभाषा मिलान

बाईं ओर के प्रत्येक शब्दावली पद को दाईं ओर की सही परिभाषा से मिलाएँ; भरने योग्य इनपुट बॉक्स में संबंधित अक्षर (A-H) लिखें।

☐	**1. उत्तर कोरिया**	**A**	वैध उपयोग के लिए कानूनी, लेकिन प्रतिबंधित VoIP ऐप्स तक पहुँचने के लिए VPN का उपयोग निषिद्ध है।
☐	**2. चीन**	**B**	2015 से ISP के लिए Tor, प्रॉक्सी और VPN जैसे अनाम करने वाले टूल को ब्लॉक करना अनिवार्य किया हुआ है।
☐	**3. भारत**	**C**	TRA द्वारा विनियमित; निगरानी या बिना लाइसेंस वाले ऐप्स को बायपास करने में उपयोग होने पर नियंत्रित।
☐	**4. संयुक्त अरब अमीरात (UAE)**	**D**	पूरी तरह वैध और निजी गोपनीयता तथा दूरस्थ व्यावसायिक संचालन के लिए व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है।
☐	**5. ओमान**	**E**	ज़्यादातर नागरिक केवल घरेलू इंट्रानेट तक पहुँच सकते हैं; अनधिकृत पहुँच पर कठोर सज़ा मिलती है।
☐	**6. संयुक्त राज्य अमेरिका**	**F**	2024 में X को निलंबित किया और VPN के ज़रिए उस तक पहुँचने पर 50,000 रियाल का दैनिक जुर्माना तय किया।
☐	**7. ब्राज़ील**	**G**	प्रतिबंधित; Great Firewall के तहत केवल सरकारी लाइसेंस प्राप्त VPN की अनुमति है।
☐	**8. बेलारूस**	**H**	विनियमित; VPN प्रदाताओं को सब्सक्राइबर रिकॉर्ड कम से कम पाँच साल तक रखने होते हैं।

चेकपॉइंट 5: क्रॉसवर्ड पहेली

सक्रिय सफ़ेद खानों में अक्षर टाइप करके क्रॉसवर्ड पहेली हल करें। संख्याएँ नीचे दिए गए संकेतों से मेल खाती हैं।



बाएँ से दाएँ

4. सरकार या संस्था द्वारा जानकारी और वेबसाइटों तक पहुंच को रोकने की प्रक्रिया (5)

5. सरकार द्वारा नागरिकों की ऑनलाइन गतिविधियों और संचार पर नज़र रखना (8)

7. वह कंपनी, जो घरों और दफ़्तरों को इंटरनेट पहुंच उपलब्ध कराती है (10)

ऊपर से नीचे

1. वह कंपनी, जो उपयोगकर्ताओं को इंटरनेट सेवा उपलब्ध कराती है और उनका ट्रैफ़िक देख सकती है (8)

2. अपनी निजी जानकारी और ऑनलाइन गतिविधि को दूसरों से छिपाकर रखने का अधिकार (5)

3. ऐसी तकनीक, जो डेटा पैकेटों की सामग्री जांचकर वीपीएन ट्रैफ़िक पहचान लेती है (9)

6. ऑनलाइन जानकारी और संचार पर राज्य द्वारा रखा जाने वाला अधिकार (8)

7. राज्य द्वारा देश में इंटरनेट की पहुंच और सामग्री को नियंत्रित करने की व्यवस्था (9)

चेकपॉइंट 5, वैकल्पिक: सुलभ क्रॉसवर्ड संकेत

स्क्रीन-रीडर और कीबोर्ड उपयोगकर्ता क्रॉसवर्ड के उत्तर सीधे नीचे दिए गए टेक्स्ट फ़ील्ड में टाइप कर सकते हैं।

बाएँ से दाएँ

4 बाएँ से दाएँ: सरकार या संस्था द्वारा जानकारी और वेबसाइटों तक पहुंच को रोकने की प्रक्रिया (5 अक्षर):

5 बाएँ से दाएँ: सरकार द्वारा नागरिकों की ऑनलाइन गतिविधियों और संचार पर नज़र रखना (8 अक्षर):

7 बाएँ से दाएँ: वह कंपनी, जो घरों और दफ़्तरों को इंटरनेट पहुंच उपलब्ध कराती है (10 अक्षर):

ऊपर से नीचे

1 ऊपर से नीचे: वह कंपनी, जो उपयोगकर्ताओं को इंटरनेट सेवा उपलब्ध कराती है और उनका ट्रैफ़िक देख सकती है (8 अक्षर):

2 ऊपर से नीचे: अपनी निजी जानकारी और ऑनलाइन गतिविधि को दूसरों से छिपाकर रखने का अधिकार (5 अक्षर):

3 ऊपर से नीचे: ऐसी तकनीक, जो डेटा पैकेटों की सामग्री जांचकर वीपीएन ट्रैफ़िक पहचान लेती है (9 अक्षर):

6 ऊपर से नीचे: ऑनलाइन जानकारी और संचार पर राज्य द्वारा रखा जाने वाला अधिकार (8 अक्षर):

7 ऊपर से नीचे: राज्य द्वारा देश में इंटरनेट की पहुंच और सामग्री को नियंत्रित करने की व्यवस्था (9 अक्षर):

चेकपॉइंट 6: छिपे शब्द खोजें

नीचे दी गई ग्रिड में छिपे 8 प्रमुख शब्दावली शब्द खोजें। शब्द क्षैतिज, ऊर्ध्वाधर या तिरछे हो सकते हैं।

ख	नि	फ	ढ	मा	ना	का	इं	रे	दे	सि	मी	क	पि	ता
ति	ज	ता	श	भ	ऊ	अ	ट	ऊ	ए	स	रि	वि	श	य
वि	व	य	वा	पा	ल	च	र	से	कि	र	य	घ	प	के
न	की	नी	व	सि	री	त	ने	की	कि	का	सि	ना	ने	पा
क्श	ते	प	ण	ए	इं	ता	ट	सा	मी	री	न	नी	इं	ऋ
स्पे	ले	गो	घ	ति	ट	जि	प्र	ला	ए	नि	जी	ले	ट	ड
इं	ल	द	जे	घ	र	के	दा	स	च	ग	से	दे	र	री
ट	ए	पी	उ	अ	ने	जे	ता	र	मि	रा	घ	व	ने	आ
के	च	मी	च	ट	ट	थ	फ	का	ग	नी	ना	सी	ट	का
पै	ज	फ	नी	जी	से	सें	ता	री	ठ	से	लि	ट	नि	आ
प	इ	से	रा	के	वा	स	री	नि	पा	वा	सि	य	यं	नि
डी	पि	ने	ख	के	प्र	र	वे	यं	ऊ	ड	नी	दे	त्र	दि
भ	आ	नि	जे	वे	दा	शि	वे	त्र	ष	ण	प	कि	ण	से
य	ह	ह	ते	रा	ता	प	द	ण	सा	सी	थ	जे	इ	मे
ला	ढ	पे	ऋ	वे	नी	वे	उ	थ	ह	जे	त	य	मी	रे

शब्दावली शब्द-सूची

सरकारीनियंत्रण डीपपैकेटइंस्पेक्शन इंटरनेटप्रदाता सरकारीनिगरानी इंटरनेटनियंत्रण इंटरनेटसेवाप्रदाता गोपनीयता सेंसरशिप

चेकपॉइंट 6, वैकल्पिक: सुलभ शब्दावली मिलान

वर्ड सर्च के 8 देशों में से प्रत्येक को उसकी सही परिभाषा से मिलाएँ; खाली स्थान में अक्षर (A-H) लिखें।

शब्दावली के शब्द

- **A. सरकारीनियंत्रण**
- **B. डीपपैकेटइंस्पेक्शन**
- **C. इंटरनेटप्रदाता**
- **D. सरकारीनिगरानी**
- **E. इंटरनेटनियंत्रण**
- **F. इंटरनेटसेवाप्रदाता**
- **G. गोपनीयता**
- **H. सेंसरशिप**

परिभाषाएँ और मिलान फ़ील्ड

1. वह कंपनी, जो उपयोगकर्ताओं को इंटरनेट सेवा उपलब्ध कराती है और उनका ट्रैफ़िक देख सकती है।
2. सरकार या संस्था द्वारा जानकारी और वेबसाइटों तक पहुंच को रोकने की प्रक्रिया।
3. अपनी निजी जानकारी और ऑनलाइन गतिविधि को दूसरों से छिपाकर रखने का अधिकार।
4. राज्य द्वारा देश में इंटरनेट की पहुंच और सामग्री को नियंत्रित करने की व्यवस्था।
5. सरकार द्वारा नागरिकों की ऑनलाइन गतिविधियों और संचार पर नज़र रखना।
6. ऐसी तकनीक, जो डेटा पैकेटों की सामग्री जांचकर वीपीएन ट्रैफ़िक पहचान लेती है।
7. ऑनलाइन जानकारी और संचार पर राज्य द्वारा रखा जाने वाला अधिकार।
8. वह कंपनी, जो घरों और दफ़्तरों को इंटरनेट पहुंच उपलब्ध कराती है।

चेकपॉइंट 7: उलझे शब्दों की चुनौती

नीचे के अक्षरों को सुलझाकर VPN की प्रमुख अवधारणाएँ और शब्द पता करें। अपने उत्तर भरे जा सकने वाले इनपुट बॉक्स में लिखें।

1. त्र री नि स यं र ण का
2. ने इं ता ट दा प्र ट र
3. इं नि ट ट यं ण ने त्र र
4. नी ता य गो प
5. स्पे ट प न इं के डी क्श पै
6. रा नी री ग स नि र का
7. ट ने इं वा से प्र दा ता ट र
8. प सें र शि स

अतिरिक्त गतिविधि: झटपट सोचें

हर श्रेणी में 3 उत्तर। जो सबसे पहले सूची भर दे, वह जीतता है।

1	सेंसरशिप से जुड़े शब्द			
2	नकली Wi-Fi नेटवर्क पहचानने के तरीके			
3	ऐसी चीज़ें जिनसे VPN आपको नहीं बचा सकता			
4	यात्रा के दौरान VPN इस्तेमाल करने के कारण			
5	इस वर्कशीट के वे शब्द जिन्हें आप याद रखना चाहते हैं			
6	विदेश यात्रा से पहले जाँचने वाली चीज़ें			
7	VPN के बारे में मिथक			
8	VPN इस्तेमाल करने के कानूनी कारण			
9	ऐसी चीज़ें जिन्हें VPN छिपा सकता है			
10	ऐसे देश जो VPN पर पाबंदी लगाते हैं			
11	ऐसी चीज़ें जो VPN के साथ भी गैरकानूनी रहती हैं			
12	गोपनीयता से जुड़े शब्द			
13	ऐसी वेबसाइट जिन्हें कुछ देश ब्लॉक करते हैं			
14	ऐसी चीज़ें जो आपका इंटरनेट प्रदाता देख सकता है			
15	आपके जाने-पहचाने VPN सेवाएँ			

चेकपॉइंट 8: VPN केस स्टडी

नीचे दिए गए वास्तविक परिदृश्यों को हल करने के लिए सीखी हुई अवधारणाओं का उपयोग करें।

सारा (कॉफ़ी शॉप की छात्रा)

👩‍💻 "नमस्ते! मैं Coffee & Bytes में बैठा हूँ। यहाँ 'Free_Wi-Fi_No_Password' नाम का एक असुरक्षित सार्वजनिक नेटवर्क है। मैं अपने स्कूल के ईमेल में लॉग इन करना और अपना असाइनमेंट अपलोड करना चाहता हूँ, लेकिन मुझे हैकरों की चिंता है। VPN के बिना इस नेटवर्क का उपयोग करने के क्या जोखिम हैं, और VPN मेरे डेटा को कैसे सुरक्षित करता है?"

Alex (यात्री छात्र)

👩‍💻 "अरे नहीं! मैं एक प्रोजेक्ट के लिए विदेश यात्रा पर हूँ और अपने गृह देश के एक सर्वर पर होस्ट की गई जीव विज्ञान डॉक्यूमेंट्री देखने की कोशिश कर रहा हूँ। लेकिन साइट पर लिखा आ रहा है 'यह वीडियो आपकी वर्तमान लोकेशन में उपलब्ध नहीं है।' मुझे ब्लॉक क्यों किया जा रहा है, और VPN इसे देखने में कैसे मदद कर सकता है?"

चेकपॉइंट 9: कूट संदेश को डिकोड करें

VPN आपके ट्रैफ़िक को सुरक्षित करने के लिए उसे एन्क्रिप्ट करता है। नीचे दी गई अक्षर-से-संख्या कुंजी का उपयोग करके साइबर सुरक्षा संदेश को डिक्रिप्ट करें और खाली स्थानों में मेल खाते अक्षर लिखें।

अक्षर-से-संख्या एन्क्रिप्शन कुंजी

अ=1 आ=2 इ=3 ई=4 उ=5 ऊ=6 ऋ=7 ए=8 ऐ=9 ओ=10 औ=11 ऑ=12

क=13 ख=14 ग=15 घ=16 ङ=17 च=18 छ=19 ज=20 झ=21 ञ=22 ट=23 ठ=24

ड=25 ढ=26 ण=27 त=28 थ=29 द=30 ध=31 न=32 प=33 फ=34 ब=35 भ=36

म=37 य=38 र=39 ल=40 व=41 श=42 ष=43 स=44 ह=45 ा=46 ि=47 ी=48

ु=49 ू=50 ृ=51 े=52 ै=53 ो=54 ौ=55 ॉ=56 ं=57 ँ=58 ः=59 ़=60

्=61

41	53	31		40	52	13	47	32		32	47	38	57	28	61	39	47	28

डिकोड किया गया संदेश:

सुझाव: हर संख्या वर्णमाला में उस अक्षर की स्थिति दर्शाती है (जैसे 1 = अ, 2 = आ, 61 = ्)।

चेकपॉइंट 10: बुनियादी VPN FAQ (भाग A)

वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क के उपयोग के बारे में संभावित ग्राहकों के सबसे आम सवाल और जवाब देखें।

Q1: VPN क्या है और यह कैसे काम करता है?

वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क (VPN) आपके इंटरनेट कनेक्शन को एन्क्रिप्ट करता है और आपके ट्रैफ़िक को एक सुरक्षित रिमोट सर्वर से भेजता है। इससे आपका सार्वजनिक IP पता छिप जाता है और VPN टनल से गुज़रने वाले ट्रैफ़िक के बारे में स्थानीय नेटवर्क पर नज़र रखने वाले और आपका ISP जो देख सकते हैं, वह सीमित हो जाता है।

Q2: VPN पर प्रतिबंध कहाँ-कहाँ है?

बहुत कम देश हर VPN पर प्रतिबंध लगाते हैं, लेकिन कई उन पर रोक लगाते हैं। ईरान उन VPN पर प्रतिबंध लगाता है जिन्हें अधिकारियों ने स्पष्ट रूप से अधिकृत नहीं किया है, बेलारूस में 2015 से VPN और Tor जैसे एनोनिमाइज़र ब्लॉक करना अनिवार्य है, और तुर्कमेनिस्तान उपयोगकर्ताओं पर जुर्माना लगाता है। कानून बदलते रहते हैं, इसलिए यात्रा से पहले मौजूदा नियम जाँच लें। [3]

Q3: क्या VPN किसी अवैध कार्य को ऑनलाइन वैध बना देता है?

नहीं। VPN बस यह बदलता है कि आपका ट्रैफ़िक कैसे गुज़रता है, यह नहीं कि कानून क्या अनुमति देता है। धोखाधड़ी, पायरेसी, हैकिंग और उत्पीड़न अवैध ही रहते हैं, और रूस अब कुछ अपराधों में VPN के उपयोग को गंभीरता बढ़ाने वाला कारक मानता है। [1]

Q4: क्या सिर्फ़ VPN उपयोग करने पर मुझे जुर्माना हो सकता है?

कुछ जगहों पर हाँ। Turkmenistan VPN उपयोगकर्ताओं पर 1,500 मनात का जुर्माना लगाता है, और 2024 में ब्राज़ील ने निलंबित प्लेटफ़ॉर्म X तक पहुँचने के लिए VPN इस्तेमाल करने पर R$50,000 का दैनिक जुर्माना तय किया। [6]

Q5: क्या VPN का उपयोग क़ानूनी है?

कई देशों में VPN का उपयोग कानूनी है, लेकिन कुछ क्षेत्राधिकार VPN सेवाओं को प्रतिबंधित, विनियमित या ब्लॉक करते हैं। उपयोग से पहले उपयोगकर्ताओं को वर्तमान स्थानीय कानून जाँच लेने चाहिए। अधिक जानकारी के लिए VPN.com पर वैधता गाइड देखें।

चेकपॉइंट 10: बुनियादी VPN FAQ (भाग B)

वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क के उपयोग के बारे में संभावित ग्राहकों के सबसे आम सवाल और जवाब देखें।

Q6: क्या UAE में VPN क़ानूनी है?

हाँ, रिमोट वर्क और गोपनीयता जैसे वैध उपयोगों के लिए। हालाँकि, प्रतिबंधित VoIP सेवाओं तक पहुँचने के लिए VPN का उपयोग करने, या अपराध करने या छिपाने के लिए झूठे IP एड्रेस का उपयोग करने पर भारी जुर्माना और जेल हो सकती है। [5]

Q7: चीन में कौन-से VPN की अनुमति है?

जनवरी 2017 से, चीन में VPN सेवाओं के लिए सरकार की पूर्व मंज़ूरी आवश्यक है। स्वीकृत संचालकों के लाइसेंस प्राप्त VPN की अनुमति है, जबकि अस्वीकृत सेवाएँ अवैध हैं। [8]

Q8: भारत ने VPN से क्या अपेक्षा की थी?

CERT-In के अप्रैल 2022 के निर्देशों के अनुसार VPN प्रदाताओं को सत्यापित नाम, संपर्क विवरण, असाइन किए गए IP पते और सेवा के उपयोग का उद्देश्य जैसे ग्राहक रिकॉर्ड पाँच वर्ष तक रखने होते हैं। [7]

Q9: ईरान ने फ़रवरी 2024 में क्या बदला?

ईरान की Supreme Council of Cyberspace ने अधिकारियों की स्पष्ट अनुमति के बिना VPN के उपयोग पर रोक लगा दी, जो उन्हें खरीदने और बेचने पर पहले से लगे प्रतिबंध का विस्तार है। [3]

Q10: क्या बेलारूस VPN को ब्लॉक करता है?

फ़रवरी 2015 से, बेलारूस के नियमों के अनुसार Tor, प्रॉक्सी सर्वर और VPN सेवाओं सहित एनोनिमाइज़र तक पहुँच को राज्य द्वारा प्रतिबंधित वेबसाइटों के साथ ब्लॉक करना आवश्यक है। [4]

चेकपॉइंट 10: उन्नत VPN FAQ (भाग C)

जानें कि VPN कानून, प्रतिबंध, दंड और अदालती आदेश एक देश से दूसरे देश में कैसे भिन्न होते हैं।

Q1: रूस के 2025 के कानून ने ऑनलाइन खोज के लिए क्या बदला?

1 सितंबर 2025 से, रूस में आधिकारिक रूप से सूचीबद्ध चरमपंथी सामग्री को जानबूझकर खोजने पर, VPN के ज़रिए भी, लोगों पर 3,000 से 5,000 रूबल का जुर्माना लगाया जा सकता है। VPN सेवाओं के विज्ञापन पर भी जुर्माना है और VPN का उपयोग कुछ अपराधों को और गंभीर बना सकता है। [1]

Q2: 2024 में ब्राज़ील में X के साथ क्या हुआ?

30 अगस्त 2024 को न्यायमूर्ति Alexandre de Moraes ने ब्राज़ील में X को निलंबित कर दिया और उस तक पहुँचने के लिए VPN इस्तेमाल करने वाले किसी भी व्यक्ति पर R$50,000 का दैनिक जुर्माना तय किया। कुछ दिनों बाद पाँच न्यायाधीशों की पीठ ने निलंबन को बरकरार रखा। [2]

Q3: सरकारें VPN कनेक्शन का पता कैसे लगाती हैं और उन्हें कैसे ब्लॉक करती हैं?

कई सेंसर Deep Packet Inspection (DPI) का उपयोग करके आम VPN प्रोटोकॉल के ट्रैफ़िक पैटर्न पहचानते हैं और फिर उन्हें ब्लॉक या धीमा कर देते हैं। कुछ ज्ञात VPN सर्वरों के IP पते भी ब्लॉक कर देते हैं।

Q4: तुर्कमेनिस्तान VPN और उनके उपयोगकर्ताओं के साथ कैसा व्यवहार करता है?

तुर्कमेनिस्तान कई वेबसाइटों और VPN को ब्लॉक करता है और VPN उपयोगकर्ताओं पर 1,500 मनात का जुर्माना लगाता है, जो औसतन एक महीने के वेतन के बराबर है। 2025 में Tor Project ने बताया कि सेंसरशिप के प्रभारी अधिकारी स्वयं सशुल्क VPN एक्सेस बेचते हैं। [6]

Q5: ऑब्फ़स्केशन VPN ब्लॉक को कैसे बायपास करता है?

ऑब्फ़स्केशन (या "Stealth VPN") VPN ट्रैफ़िक पैकेट को ऐसा रूप देता है कि वे सामान्य HTTPS वेब ट्रैफ़िक (पोर्ट 443) जैसे दिखें। इससे सरकारों या स्कूल/ऑफ़िस नेटवर्क द्वारा VPN रोकने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली डीप पैकेट इंस्पेक्शन (DPI) को पार करने में मदद मिलती है।

चेकपॉइंट 10: उन्नत VPN FAQ (भाग D)

जानें कि VPN कानून, प्रतिबंध, दंड और अदालती आदेश एक देश से दूसरे देश में कैसे भिन्न होते हैं।

Q6: क्या VPN से विदेशी सामग्री स्ट्रीम करना अवैध है?

ज़्यादातर देशों में यह अपराध नहीं है, लेकिन यह किसी स्ट्रीमिंग सेवा की उपयोग की शर्तें तोड़ सकता है, और सेवा VPN पते ब्लॉक कर सकती है या आपका खाता निलंबित कर सकती है। कॉपीराइट कानून फिर भी लागू रहता है।

Q7: क्या UAE का क़ानून VPN को निशाना बनाता है या उनके उपयोग को?

उसका उपयोग। UAE Federal Decree-Law 34 of 2021 का अनुच्छेद 10 अपराध करने या छिपाने के लिए गलत IP पते का उपयोग करने पर AED 500,000 से AED 2 million तक के जुर्माने और संभावित अस्थायी कारावास का दंड देता है। [5]

Q8: 5/9/14 Eyes गठबंधन क्या हैं और मुझे इनकी परवाह क्यों करनी चाहिए?

क्षेत्राधिकार उस कानूनी प्रक्रिया को प्रभावित कर सकता है जिसका सामना कोई प्रदाता कर सकता है, लेकिन व्यावहारिक गोपनीयता जोखिम इस पर भी निर्भर करता है कि प्रदाता कौन-सा डेटा रखता है, उसका तकनीकी ढाँचा, स्वामित्व, पारदर्शिता रिपोर्टिंग और ऑडिट का इतिहास क्या है।

Q9: क्या फ़र्मों के लिए नियम अलग हैं?

अक्सर हाँ। चीन व्यवसायों को सरकार-स्वीकृत ऑपरेटरों की VPN सेवाएँ इस्तेमाल करने देता है, और भारत के CERT-In रिकॉर्ड नियम निजी कंपनी नेटवर्क के बजाय आम जनता के लिए VPN सेवाओं को लक्षित करते हैं। [8]

Q10: क्या उत्तर कोरिया में लोग VPN इस्तेमाल कर सकते हैं?

व्यावहारिक रूप से नहीं। अधिकांश उत्तर कोरियाई केवल घरेलू इंट्रानेट तक पहुँच सकते हैं, और वैश्विक इंटरनेट के लिए विशेष अनुमति चाहिए, इसलिए आम नागरिक कानूनी रूप से VPN का उपयोग नहीं कर सकते।

भाग 11: 10 रोचक VPN तथ्य और वास्तविक दुनिया की अंतर्दृष्टियाँ

दुनिया भर में VPN कानूनों, प्रतिबंधों, अदालती आदेशों और दंडों से जुड़े इन वास्तविक तथ्यों और अंतर्दृष्टियों को देखें।

1. ब्राज़ील का X आदेश

अगस्त 2024 में, जस्टिस Alexandre de Moraes ने ब्राज़ील में X को निलंबित कर दिया और उस तक पहुँचने के लिए VPN इस्तेमाल करने पर R$50,000 का दैनिक जुर्माना तय किया; पाँच न्यायाधीशों की पीठ ने इस आदेश को बरकरार रखा। [2]

2. भारत का रिकॉर्ड नियम

CERT-In के अप्रैल 2022 के निर्देशों के अनुसार भारत में VPN प्रदाताओं को असाइन किए गए IP सहित ग्राहक रिकॉर्ड पाँच वर्ष तक रखने होते हैं। [7]

3. रूस का 2025 का खोज कानून

सितंबर 2025 से, रूस सूचीबद्ध चरमपंथी सामग्री को जानबूझकर खोजने पर, VPN के ज़रिए भी, लोगों पर 3,000 से 5,000 रूबल का जुर्माना लगा सकता है। [1]

4. ईरान का फ़रवरी 2024 का प्रतिबंध

फ़रवरी 2024 में, ईरान की Supreme Council of Cyberspace ने VPN की बिक्री पर पहले प्रतिबंध लगाने के बाद स्पष्ट अनुमति के बिना VPN के उपयोग पर रोक लगा दी। [3]

5. बेलारूस और एनोनिमाइज़र

फ़रवरी 2015 से, बेलारूस में Tor, प्रॉक्सी सर्वर और VPN सेवाओं जैसे एनोनिमाइज़र तक पहुँच को प्रतिबंधित साइटों के साथ ब्लॉक करना आवश्यक है। [4]

6. डीप पैकेट इंस्पेक्शन

उन्नत फ़ायरवॉल नेटवर्क पैकेट मेटाडेटा का विश्लेषण करने और मानक VPN कनेक्शन की विशेषताओं को ब्लॉक करने के लिए Deep Packet Inspection (DPI) लगाते हैं।

7. चीन की लाइसेंसिंग

जनवरी 2017 से, चीन में VPN सेवाओं के लिए सरकारी मंज़ूरी लेना आवश्यक है, इसलिए केवल स्वीकृत संचालकों के लाइसेंस प्राप्त VPN ही वैध हैं। [8]

8. UAE में दुरुपयोग के दंड

UAE के 2021 के डिक्री-लॉ 34 में अपराध करने या छिपाने के लिए फ़र्ज़ी IP पते के उपयोग पर AED 500,000 से AED 2 मिलियन तक का जुर्माना, और संभावित कारावास का प्रावधान है। [5]

9. तुर्कमेनिस्तान के जुर्माने

तुर्कमेनिस्तान VPN उपयोगकर्ताओं पर 1,500 मनात का जुर्माना लगाता है, जो लगभग एक महीने के औसत वेतन के बराबर है, और Tor Project ने 2025 में बताया कि अधिकारी स्वयं VPN एक्सेस बेचते हैं। [6]

10. कानूनी ढाल नहीं

जहाँ VPN वैध हैं, जैसे अमेरिका, कनाडा और EU में, वहाँ भी VPN के ज़रिए किए गए अपराध अवैध ही रहते हैं, और रूस कुछ अपराधों में VPN के उपयोग को गंभीर करने वाला कारक मानता है। [1]

तकनीकी संदर्भ और स्रोत

यह अध्ययन गाइड और इंटरैक्टिव पहेलियाँ वैश्विक डिजिटल गोपनीयता प्राधिकरणों और न्यायिक प्रकाशनों से तैयार की गई हैं।

शैक्षणिक और उद्योग संदर्भ

[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

उत्तर कुंजी: VPN की वैधता, नियम और वैश्विक मानक

1 प्रश्न 1

सही उत्तर: B

शिक्षण नोट

ज़्यादातर उत्तर कोरियाई लोग केवल घरेलू इंट्रानेट तक पहुँच सकते हैं; वैश्विक इंटरनेट के लिए विशेष अनुमति चाहिए, इसलिए आम नागरिक कानूनी रूप से VPN का उपयोग नहीं कर सकते।

2 प्रश्न 2

सही उत्तर: B

शिक्षण नोट

फ़रवरी 2024 में ईरान की Supreme Council of Cyberspace ने अधिकारियों की स्पष्ट अनुमति के बिना VPN के उपयोग पर प्रतिबंध लगा दिया।

3 प्रश्न 3

सही उत्तर: B

शिक्षण नोट

30 अगस्त 2024 को न्यायाधीश Alexandre de Moraes ने ब्राज़ील में X को निलंबित करने के बाद उस तक पहुँचने के लिए VPN का उपयोग करने पर R$50,000 (लगभग US$8,900) का दैनिक जुर्माना तय किया।

4 प्रश्न 4

सही उत्तर: C

शिक्षण नोट

भारत के अप्रैल 2022 के CERT-In निर्देशों के अनुसार VPN प्रदाताओं को सब्सक्राइबर रिकॉर्ड (नाम, संपर्क, आवंटित IP, उद्देश्य) पाँच साल तक रखने होते हैं।

5 प्रश्न 5

सही उत्तर: B

शिक्षण नोट

जुलाई 2025 में हस्ताक्षरित और 1 सितंबर से लागू रूस का कानून, VPN के ज़रिए भी, सूचीबद्ध चरमपंथी सामग्री को जानबूझकर खोजने पर लोगों पर 3,000 से 5,000 रूबल का जुर्माना लगाता है।

उत्तर कुंजी: चेकपॉइंट 2 – सही या गलत

6 **प्रश्न 6** **सही उत्तर: सही**

शिक्षण नोट

VPN का उपयोग अमेरिका, कनाडा और EU सदस्य देशों में वैध है, हालाँकि VPN के ज़रिए किए गए अपराध अवैध ही रहते हैं।

7 **प्रश्न 7** **सही उत्तर: गलत**

शिक्षण नोट

UAE में वैध उपयोगों के लिए VPN कानूनी हैं, लेकिन उनका उपयोग WhatsApp कॉल जैसी प्रतिबंधित VoIP कॉलिंग सेवाओं तक पहुँचने के लिए करना निषिद्ध है।

8 **प्रश्न 8** **सही उत्तर: सही**

शिक्षण नोट

फ़रवरी 2015 से बेलारूस ने Tor, प्रॉक्सी सर्वर और VPN सेवाओं जैसे अनाम करने वाले टूल तक पहुँच ब्लॉक करना अनिवार्य किया हुआ है।

9 **VPN और पायरेसी कानून** फ़ायरवॉल **सही उत्तर: गलत**

शिक्षण नोट

VPN गोपनीयता का साधन है; यह आपराधिक कार्यों से बचाने वाली ढाल नहीं है। VPN के साथ भी पायरेसी, हैकिंग और ऑनलाइन उत्पीड़न पूरी तरह अवैध रहते हैं। संदर्भ: FBI Security।

10 **प्रश्न 10** **सही उत्तर: सही**

शिक्षण नोट

ओमान की दूरसंचार नियामक प्राधिकरण का कहना है कि VPN का उपयोग पूरी तरह प्रतिबंधित नहीं है, लेकिन नियंत्रित है, खासकर निगरानी को बायपास करने के लिए।

शब्दावली कुंजियाँ और ग्रेडिंग रूब्रिक

शिक्षक के लिए ग्रेडिंग रूब्रिक: हर सही मिलान (कुल 8 अंक) और संदर्भ शब्द (कुल 6 अंक) के लिए 1 अंक दें।

चेकपॉइंट 4: उत्तर – अवधारणा मिलान

E 1. उत्तर कोरिया	G 2. चीन	H 3. भारत	A 4. संयुक्त अरब अमीरात (UAE)
C 5. ओमान	D 6. संयुक्त राज्य अमेरिका	F 7. ब्राज़ील	B 8. बेलारूस

चेकपॉइंट 3: उत्तर – प्रमुख शब्द

1 जियोब्लॉक	2 ऑब्फ़स्केशन	3 डीप पैकेट इंस्पेक्शन	4 सेंसरशिप
5 नो-लॉग्स	6 किल स्विच		

चेकपॉइंट 6, वैकल्पिक: उत्तर – शब्द मिलान

1 C – इंटरनेटप्रदाता	2 H – सेंसरशिप	3 G – गोपनीयता	4 E – इंटरनेटनियंत्रण
5 D – सरकारीनिगरानी	6 B – डीपपैकेटइंस्पेक्शन	7 A – सरकारीनियंत्रण	8 F – इंटरनेटसेवाप्रदाता

शिक्षकों के लिए चर्चा नोट

प्रमुख शब्द:
जाँचें कि क्या विद्यार्थी उत्तर कोरिया, चीन और भारत को अपने शब्दों में समझा सकते हैं और हर एक का उदाहरण दे सकते हैं।

केस स्टडी:
विद्यार्थियों से कहें कि वे अपनी सिफ़ारिशें राय के बजाय वर्कशीट के तथ्यों पर आधारित करें।

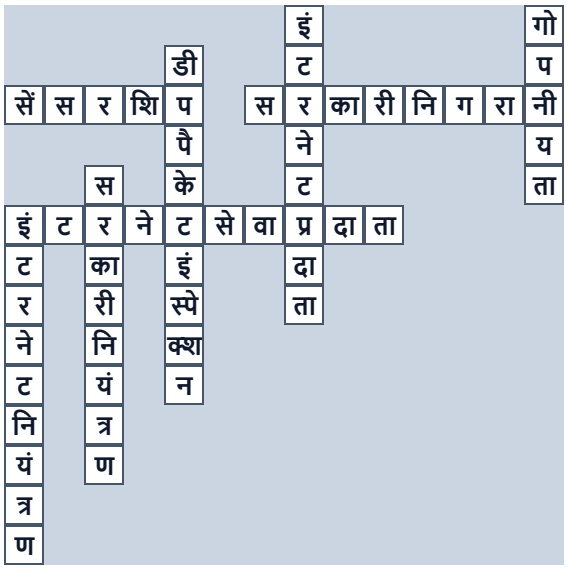
स्रोतों का मूल्यांकन:
विद्यार्थियों से वर्कशीट के स्रोतों में कम से कम एक कथन की पुष्टि करवाएँ और चर्चा करें कि आँकड़े, कीमतें और नियम समय के साथ क्यों बदल सकते हैं।

पहेलियों की कुंजियाँ और शिक्षक नोट

शब्द खोज समाधान

ख	नि	फ	ढ	मा	ना	का	इं	रे	दे	सि	मी	क	पि	ता
ति	ज	ता	श	भ	ऊ	अ	ट	ऊ	ए	स	रि	वि	श	य
वि	व	य	वा	पा	ल	च	र	से	कि	र	य	घ	प	के
न	की	नी	व	सि	री	त	ने	की	कि	का	सि	ना	ने	पा
क्श	ते	प	ण	ए	इं	ता	ट	सा	मी	री	न	नी	इं	ऋ
स्पे	ले	गो	घ	ति	ट	जि	प्र	ला	ए	नि	जी	ले	ट	ड
इं	ल	द	जे	घ	र	के	दा	स	च	ग	से	दे	र	री
ट	ए	पी	उ	अ	ने	जे	ता	र	मि	रा	घ	व	ने	आ
के	च	मी	च	ट	ट	थ	फ	का	ग	नी	ना	सी	ट	का
पै	ज	फ	नी	जी	से	सें	ता	री	ठ	से	लि	ट	नि	आ
प	इ	से	रा	के	वा	स	री	नि	पा	वा	सि	य	यं	नि
डी	पि	ने	ख	के	प्र	र	वे	यं	ऊ	ड	नी	दे	त्र	दि
भ	आ	नि	जे	वे	दा	शि	वे	त्र	ष	ण	प	कि	ण	से
य	ह	ह	ते	रा	ता	प	द	ण	सा	सी	थ	जे	इ	मे
ला	ढ	पे	ऋ	वे	नी	वे	उ	थ	ह	जे	त	य	मी	रे

क्रॉसवर्ड समाधान



क्रॉसवर्ड समाधान के लिए शिक्षक गाइड

बाएँ से दाएँ

4 बाएँ से दाएँ: सेंसरशिप सरकार या संस्था द्वारा जानकारी और वेबसाइटों तक पहुंच को रोकने की प्रक्रिया (5 अक्षर)

5 बाएँ से दाएँ: सरकारीनिगरानी सरकार द्वारा नागरिकों की ऑनलाइन गतिविधियों और संचार पर नज़र रखना (8 अक्षर)

7 बाएँ से दाएँ: इंटरनेटसेवाप्रदाता वह कंपनी, जो घरों और दफ़्तरों को इंटरनेट पहुंच उपलब्ध कराती है (10 अक्षर)

ऊपर से नीचे

1 ऊपर से नीचे: इंटरनेटप्रदाता वह कंपनी, जो उपयोगकर्ताओं को इंटरनेट सेवा उपलब्ध कराती है और उनका ट्रैफ़िक देख सकती है (8 अक्षर)

2 ऊपर से नीचे: गोपनीयता अपनी निजी जानकारी और ऑनलाइन गतिविधि को दूसरों से छिपाकर रखने का अधिकार (5 अक्षर)

3 ऊपर से नीचे: डीपपैकेटइंस्पेक्शन ऐसी तकनीक, जो डेटा पैकेटों की सामग्री जांचकर वीपीएन ट्रैफ़िक पहचान लेती है (9 अक्षर)

6 ऊपर से नीचे: सरकारीनियंत्रण ऑनलाइन जानकारी और संचार पर राज्य द्वारा रखा जाने वाला अधिकार (8 अक्षर)

7 ऊपर से नीचे: इंटरनेटनियंत्रण राज्य द्वारा देश में इंटरनेट की पहुंच और सामग्री को नियंत्रित करने की व्यवस्था (9 अक्षर)

अक्षर-फेर शब्द और कूट संदेश हल कुंजी

शब्द-अनस्क्रैम्बल गतिविधि और Secret Cipher Challenge की ग्रेडिंग कुंजी।

शब्द अनस्क्रैम्बल कुंजी

1. त्ररीनिसयंरणका — **सरकारीनियंत्रण**
2. नेइंताटदाप्रटर — **इंटरनेटप्रदाता**
3. इंनिटटयंणनेत्रर — **इंटरनेटनियंत्रण**
4. नीतायगोप — **गोपनीयता**
5. स्पेटपनइंकेडीक्शपै — **डीपपैकेटइंस्पेक्शन**
6. रानीरीगसनिरका — **सरकारीनिगरानी**
7. टनेइंवासेप्रदाताटर — **इंटरनेटसेवाप्रदाता**
8. पसेंरशिस — **सेंसरशिप**

गुप्त कूट चुनौती कुंजी

"वैध लेकिन नियंत्रित"

केस स्टडी के उत्तर

A परिदृश्य A: सार्वजनिक नेटवर्क की सुरक्षा

स्निफ़िंग और एन्क्रिप्शन सारा की दुविधा

ग्रेडिंग दिशानिर्देश

छात्रों के उत्तरों में निम्नलिखित बिंदु शामिल होने चाहिए:

- जोखिम: पैकेट स्निफ़िंग, डेटा इंटरसेप्शन और मैन-इन-द-मिडिल हमले। उसी कॉफ़ी शॉप नेटवर्क पर मौजूद कोई व्यक्ति उसके लॉगिन विवरण या होमवर्क फ़ाइल को कैप्चर कर सकता है।
- VPN सुरक्षा: नेटवर्क पैकेट पेलोड को एन्क्रिप्ट करती है, जिससे VPN के सही कॉन्फ़िगर होने पर इंटरसेप्ट किया गया टनल ट्रैफ़िक निष्क्रिय स्थानीय-नेटवर्क जासूसों के लिए अपठनीय हो जाता है।

B परिदृश्य B: ब्लॉक किए गए संसाधनों तक पहुँचना

जियो-ब्लॉकिंग और IP Alex की दुविधा

ग्रेडिंग दिशानिर्देश

छात्रों के उत्तरों में निम्नलिखित बिंदु शामिल होने चाहिए:

- ब्लॉक होने का कारण: स्ट्रीमिंग होस्ट जियो-ब्लॉकिंग का उपयोग करता है, जो यात्री के लोकल IP पते को उसके भौतिक देश से जोड़ता है और क्षेत्रीय लाइसेंसिंग के आधार पर उसे ब्लॉक कर देता है।
- VPN कैसे मदद करता है: ट्रैफ़िक को उसके गृह देश के सर्वर से गुज़ारकर उसकी असली लोकेशन छिपाना। साइट को गृह देश का IP दिखता है, जिससे एक्सेस मिल जाता है।