नाम: _____ दिनांक: _____ अंक: _____

PureVPN समीक्षा

BVI-मुख्यालय वाले PureVPN का तकनीकी विश्लेषण, Always-On स्वतंत्र ऑडिट, क्वांटम-प्रतिरोधी एन्क्रिप्शन अपग्रेड, पोर्ट फ़ॉरवर्डिंग NAT ट्रैवर्सल और BVI के कानूनी लाभ।

PUREVPN समीक्षा 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 PureVPN की तकनीकी समीक्षा से परिचित कराता है। आप BVI क्षेत्राधिकार, Always-On ऑडिट कॉन्फ़िगरेशन, क्वांटम-प्रतिरोधी एन्क्रिप्शन और इनबाउंड पोर्ट फ़ॉरवर्डिंग का अध्ययन करेंगे।

वर्कशीट चेकपॉइंट

- [ ] **भाग 1-4: VPN और नेटवर्क सुरक्षा कॉन्फ़िगरेशन 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.com सर्वश्रेष्ठ VPN गाइड खोलें

URL: https://www.vpn.com/hi/vpn/purevpn/

आपका PureVPN लर्निंग रोडमैप

- PureVPN Review की तकनीकी संरचना और एन्क्रिप्शन मानकों का विश्लेषण करें।
- IP, DNS और WebRTC ट्रैफ़िक लीक रोकने के लिए क्लाइंट सेटिंग्स कॉन्फ़िगर करें।
- स्वामित्व वाले टनलिंग प्रोटोकॉल की तुलना मानक कार्यान्वयनों से करें।

PUREVPN समीक्षा 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 पोस्ट-क्वांटम कुंजियों और पोर्ट फ़ॉरवर्डिंग पर लागू करें। अंत में अतिरिक्त गतिविधि झटपट सोचें पूरी करें।

पोस्ट-क्वांटम क्रिप्टोग्राफ़ी और हमेशा-चालू ऑडिट इन्फ्रास्ट्रक्चर

PureVPN भविष्य में डिक्रिप्शन से डेटा की रक्षा में मदद के लिए क्वांटम-प्रतिरोधी एन्क्रिप्शन कुंजियों का उपयोग करता है। BVI में मुख्यालय वाला यह Always-On ऑडिट नीति रखता है (KPMG ने 2021 में इसका ऑडिट किया) और उन्नत पोर्ट फ़ॉरवर्डिंग नियंत्रण देता है।

(परिचय)

PureVPN भविष्य में डिक्रिप्शन से डेटा की रक्षा में मदद के लिए क्वांटम-प्रतिरोधी एन्क्रिप्शन कुंजियों का उपयोग करता है। BVI में मुख्यालय वाला यह Always-On ऑडिट नीति रखता है (KPMG ने 2021 में इसका ऑडिट किया) और उन्नत पोर्ट फ़ॉरवर्डिंग नियंत्रण देता है।

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

चेकपॉइंट 1: बहुविकल्पीय चुनौती

1. PureVPN का मुख्यालय इस समय किस गोपनीयता-अनुकूल देश में है?
   - A) ब्रिटिश वर्जिन द्वीप समूह
   - B) हांगकांग
   - C) पनामा
   - D) साइप्रस

2. PureVPN ज़ीरो-लॉग के लिए कौन-सी ऑडिट नीति लागू करता है?
   - A) Always-On ऑडिट
   - B) वार्षिक निर्धारित ऑडिट
   - C) अर्ध-वार्षिक स्व-मूल्यांकन
   - D) आंतरिक कर्मचारी ऑडिटिंग

3. कौन-सा PureVPN अपग्रेड क्वांटम डिक्रिप्शन से बचाव करता है?
   - A) क्वांटम-प्रतिरोधी कुंजियाँ
   - B) 1024-बिट RSA कुंजी विनिमय
   - C) AES-128 एन्क्रिप्शन ब्लॉक
   - D) डबल SHA-256 हैश

4. कौन-सा PureVPN ऐड-ऑन लोकल गेम सर्वर होस्ट करने देता है?
   - A) पोर्ट फ़ॉरवर्डिंग
   - B) डेडिकेटेड IP पता
   - C) स्प्लिट टनलिंग
   - D) DNS लीक सुरक्षा

5. OpenVPN के अलावा PureVPN कौन-सा आधुनिक प्रोटोकॉल देता है?
   - A) WireGuard
   - B) PPTP
   - C) L2TP
   - D) SSTP

चेकपॉइंट 2: सही या गलत चुनौती

6 प्रश्न 6

6. PureVPN ने अपना मुख्यालय हॉन्ग कॉन्ग से ब्रिटिश वर्जिन आइलैंड्स में स्थानांतरित किया, जहाँ डेटा रिटेंशन के अनिवार्य कानून नहीं हैं।

○ सही ○ गलत

7 प्रश्न 7

7. PureVPN की Always-On ऑडिट नीति के तहत उसकी स्वतंत्र ऑडिट फ़र्म बिना पूर्व सूचना के सर्वरों का निरीक्षण कर सकती है।

○ सही ○ गलत

8 प्रश्न 8

8. PureVPN मानक एन्क्रिप्शन कुंजियों का उपयोग करता है जो बुनियादी क्वांटम कंप्यूटिंग ब्रूट फ़ोर्स के प्रति अत्यंत असुरक्षित हैं।

○ सही ○ गलत

9 प्रश्न 9

9. Port Forwarding ऐड-ऑन आने वाले ट्रैफ़िक अनुरोधों को सुरक्षित NAT फ़ायरवॉल पार करने देता है।

○ सही ○ गलत

10 प्रश्न 10

10. PureVPN के डेस्कटॉप क्लाइंट में कार्यशील सिस्टम किल स्विच नहीं 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. PureVPN ने अपनी ज़ीरो-लॉग्स नीति परखने के लिए बाहरी कंपनियों से _____ करवाए हैं।

2. ज़ीरो-लॉग्स के दावों को कभी भी सत्यापित करने के लिए प्रदाता अपने ऑडिटर के साथ _____ ऑडिट समझौता रखता है।

3. PureVPN ने भविष्य की डिक्रिप्शन तकनीकों से डेटा सुरक्षित करने के लिए _____ प्रतिरोधी एन्क्रिप्शन कुंजियाँ लागू कीं।

4. VPN चालू होने पर आपका _____ प्रदाता आपकी असली गतिविधि नहीं देख पाता।

5. डेटा को सुरक्षित मार्ग में लपेटकर भेजने की तकनीक _____ कहलाती है।

6. आने वाले दुर्भावनापूर्ण कनेक्शन प्रयास VPN सर्वर पर अंतर्निहित _____ से अपने-आप ब्लॉक हो जाते हैं।

शब्दावली शब्द-बैंक

इंटरनेट | ऑलवेज़ ऑन | क्वांटम | टनलिंग | नैट फ़ायरवॉल | मॉनिटरिंग | स्प्लिट टनल | स्वतंत्र ऑडिट

अपने उत्तर यहाँ लिखें:

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

चेकपॉइंट 4: VPN और नेटवर्क अवधारणा मिलान

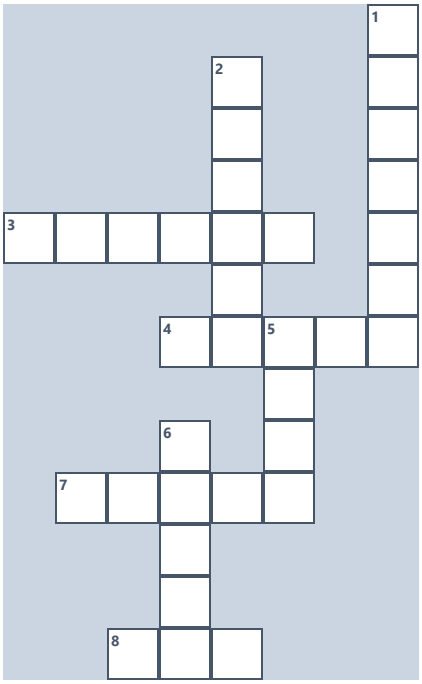
परिभाषा मिलान

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. WireGuard**	**A**	ऐड-ऑन जो VPN के माध्यम से आने वाले ट्रैफ़िक की रूटिंग को सक्षम करता है।
☐	**2. ब्रिटिश वर्जिन आइलैंड्स (BVI)**	**B**	फ़ेलसेफ़ सुरक्षा फ़िल्टर जो ड्रॉप होने पर नेटवर्क ट्रैफ़िक काट देता है।
☐	**3. Always-On**	**C**	ऐप-विशिष्ट रूटिंग कॉन्फ़िगरेशन यूटिलिटी।
☐	**4. क्वांटम**	**D**	ब्रिटिश वर्जिन द्वीप समूह का कॉर्पोरेट गोपनीयता क्षेत्राधिकार।
☐	**5. पोर्ट फ़ॉरवर्डिंग**	**E**	आने वाले पैकेट अनुरोधों को फ़िल्टर करने वाली सर्वर-साइड सुरक्षा परत।
☐	**6. NAT फ़ायरवॉल**	**F**	आधुनिक, तेज़ गति वाला ओपन-सोर्स कनेक्शन प्रोटोकॉल।
☐	**7. Kill Switch**	**G**	भविष्य के लिए सुरक्षित क्रिप्टोग्राफ़िक एन्क्रिप्शन कुंजी जनरेशन।
☐	**8. स्प्लिट टनल**	**H**	बिना पूर्व सूचना का स्वतंत्र ज़ीरो-लॉग्स ऑडिटिंग समझौता।

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

3. बिना निर्धारित समय का स्वतंत्र ज़ीरो-लॉग्स ऑडिट समझौता (6)

4. ऐप-विशिष्ट रूटिंग कॉन्फ़िगरेशन टूल (5)

7. किसी खाते या नेटवर्क पर लगातार नज़र रखकर गड़बड़ी पकड़ना (5)

8. भविष्य के अति-शक्तिशाली कंप्यूटरों के हमलों को झेलने के लिए बनी एन्क्रिप्शन तकनीक (3)

ऊपर से नीचे

1. सर्वर-साइड सुरक्षा परत, जो आने वाले पैकेट अनुरोधों को फ़िल्टर करती है (7)

2. बाहरी निष्पक्ष संस्था द्वारा दावों और नीतियों की जाँच (6)

5. डेटा पैकेट को दूसरे पैकेट में लपेटकर नेटवर्क के पार भेजने की तकनीक (4)

6. दुनिया भर के कंप्यूटर नेटवर्कों को जोड़ने वाला वैश्विक तंत्र (5)

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

3 बाएँ से दाएँ: बिना निर्धारित समय का स्वतंत्र ज़ीरो-लॉग्स ऑडिट समझौता (6 अक्षर):

4 बाएँ से दाएँ: ऐप-विशिष्ट रूटिंग कॉन्फ़िगरेशन टूल (5 अक्षर):

7 बाएँ से दाएँ: किसी खाते या नेटवर्क पर लगातार नज़र रखकर गड़बड़ी पकड़ना (5 अक्षर):

8 बाएँ से दाएँ: भविष्य के अति-शक्तिशाली कंप्यूटरों के हमलों को झेलने के लिए बनी एन्क्रिप्शन तकनीक (3 अक्षर):

ऊपर से नीचे

1 ऊपर से नीचे: सर्वर-साइड सुरक्षा परत, जो आने वाले पैकेट अनुरोधों को फ़िल्टर करती है (7 अक्षर):

2 ऊपर से नीचे: बाहरी निष्पक्ष संस्था द्वारा दावों और नीतियों की जाँच (6 अक्षर):

5 ऊपर से नीचे: डेटा पैकेट को दूसरे पैकेट में लपेटकर नेटवर्क के पार भेजने की तकनीक (4 अक्षर):

6 ऊपर से नीचे: दुनिया भर के कंप्यूटर नेटवर्कों को जोड़ने वाला वैश्विक तंत्र (5 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।

सा	ट	स	ई	ते	घ	इ	नी	ल	रि	द	जे	घ	छ	ई
के	डि	द	प	ति	के	ट	मि	इं	ट	सा	य	च	ऊ	नी
जी	ऑ	इ	त	म	पे	ब	प	जि	ट	मी	ने	ले	इ	सी
य	त्र	छ	र	दे	कि	जा	सा	वा	ड	र	रे	स	ख	नि
फ	तं	ढ	मा	ना	नै	का	रे	दे	सि	मी	ने	क	ट	पि
ता	स्व	ति	ज	श	ट	भ	ऑ	ऊ	अ	ऊ	ए	ट	न	रि
वि	म	ट	क्वां	श	फ़ा	य	वि	ल	व	वा	पा	ल	लिं	च
ल	से	कि	य	घ	य	प	के	की	वे	व	सि	री	ग	त
न	की	कि	सि	ना	र	ने	पा	ते	ण	ज़	ए	ता	सा	मी
ट	न	नी	ऋ	ले	वॉ	घ	ति	जि	ला	ए	ऑ	जी	ले	ड
ट	ल	द	जे	घ	ल	के	च	से	दे	री	ए	न	पी	मॉ
स्प्लि	उ	अ	जे	मि	घ	व	आ	च	मी	च	ट	थ	नि	फ
ग	ना	सी	का	ज	फ	नी	जी	ता	ठ	से	लि	ट	ट	आ
इ	से	रा	के	री	पा	वा	सि	य	नि	पि	रिं	ने	ख	के
वे	ऊ	ड	नी	दे	दि	भ	आ	नि	जे	ग	वे	वे	ष	ण

शब्दावली शब्द-सूची

ऑलवेज़ऑन क्वांटम नैटफ़ायरवॉल स्प्लिटटनल टनलिंग इंटरनेट स्वतंत्रऑडिट मॉनिटरिंग

चेकपॉइंट 6, वैकल्पिक: सुलभ शब्दावली मिलान

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

शब्दावली के शब्द
A. ऑलवेज़ऑन
B. क्वांटम
C. नैटफ़ायरवॉल
D. स्प्लिटटनल
E. टनलिंग
F. इंटरनेट
G. स्वतंत्रऑडिट
H. मॉनिटरिंग

परिभाषाएँ और मिलान फ़ील्ड	
	1. सर्वर-साइड सुरक्षा परत, जो आने वाले पैकेट अनुरोधों को फ़िल्टर करती है।
	2. दुनिया भर के कंप्यूटर नेटवर्कों को जोड़ने वाला वैश्विक तंत्र।
	3. बाहरी निष्पक्ष संस्था द्वारा दावों और नीतियों की जाँच।
	4. डेटा पैकेट को दूसरे पैकेट में लपेटकर नेटवर्क के पार भेजने की तकनीक।
	5. किसी खाते या नेटवर्क पर लगातार नज़र रखकर गड़बड़ी पकड़ना।
	6. ऐप-विशिष्ट रूटिंग कॉन्फ़िगरेशन टूल।
	7. बिना निर्धारित समय का स्वतंत्र ज़ीरो-लॉग्स ऑडिट समझौता।
	8. भविष्य के अति-शक्तिशाली कंप्यूटरों के हमलों को झेलने के लिए बनी एन्क्रिप्शन तकनीक।

चेकपॉइंट 7: उलझे शब्दों की चुनौती

नीचे के अक्षरों को सुलझाकर वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क (VPN) की प्रमुख अवधारणाएँ और शब्द पता करें। अपने उत्तर दिए गए इनपुट बॉक्स में लिखें।

1. वे ऑ ज़ ऑ न ल
2. नै फ़ा ल वॉ र य ट
3. ग ट लिं न
4. ट ऑ त्र डि स्व तं
5. म ट क्कां
6. न स्प्लि ट ल ट
7. ने ट इं र ट
8. ग मॉ ट रिं नि

अतिरिक्त गतिविधि: झटपट सोचें

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

1	एक अच्छे VPN ऐप का वर्णन करने वाले शब्द			
2	ऐसी स्थितियाँ जिनमें किल स्विच मददगार होता है			
3	स्ट्रीमिंग सेवाएँ जो आप देखते हैं			
4	आपका VPN कनेक्शन धीमा होने के संकेत			
5	ऐसे डिवाइस जिन पर आप PureVPN इंस्टॉल करेंगे			
6	VPN ऐप के बटन या मेनू			
7	ऐसी चीज़ें जिन्हें PureVPN आपके नेटवर्क से छिपा सकता है			
8	ऐसी जगहें जहाँ आप PureVPN चालू करेंगे			
9	PureVPN के अलावा अन्य VPN सेवाएँ			
10	ऐसा डेटा जिसे VPN को कभी स्टोर नहीं करना चाहिए			
11	PureVPN चुनने के कारण			
12	VPN खरीदने से पहले जाँचने वाली चीज़ें			
13	आपके जाने-पहचाने VPN प्रोटोकॉल			
14	इस वर्कशीट में आपके सीखे हुए सुरक्षा शब्द			
15	ऐसे ऐप जिन्हें आप PureVPN के साथ इस्तेमाल करेंगे			

चेकपॉइंट 8: VPN और नेटवर्क केस स्टडी

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

केस स्टडी 1: ऑडिट के दौरान Always-On सुरक्षा



परिदृश्य: एक कॉर्पोरेट एंटरप्राइज़ क्लाइंट को PureVPN को एकीकृत करने से पहले ज़ीरो-लॉग्स अनुपालन का प्रमाण चाहिए। वह उसकी स्वतंत्र Always-On ऑडिट रिपोर्ट देखता है, जिसके अनुसार ऑडिट फ़र्म बिना पूर्व सूचना के किसी भी समय सर्वर कॉन्फ़िगरेशन का निरीक्षण कर सकती है।

चर्चा प्रश्न: मानक निर्धारित वार्षिक ऑडिट की तुलना में 'Always-On' ऑडिट ढाँचा ज़्यादा भरोसेमंद क्यों है?

केस स्टडी 2: क्वांटम-प्रतिरोधी कुंजियों का एकीकरण



परिदृश्य: एक सरकारी ठेकेदार को ऐसी एन्क्रिप्टेड डेटा फ़ाइलें आदान-प्रदान करनी हैं जो अगले 20 साल तक गोपनीय रहनी चाहिए, और वह OpenVPN पर क्वांटम-रोधी एन्क्रिप्शन कुंजियों के कारण PureVPN चुनता है।

चर्चा प्रश्न: क्वांटम कंप्यूटिंग मौजूदा मानक VPN कुंजी विनिमय के लिए कौन-सा खतरा पैदा करती है?

चेकपॉइंट 9: कूट संदेश को डिकोड करें

नेटवर्क इंजीनियर रूटिंग चैनलों और क्लाइंट टनल को सुरक्षित करता है। नीचे दी गई अक्षर-से-संख्या कुंजी का उपयोग करके 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

33	61	38	50	39	41	48	33	48	8	32		12	40	41	52	20	60		12	32

12	25	47	23		13	49	57	20	47	38	46	58

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 (VPN) और टनलिंग से जुड़े सबसे आम सवाल और जवाब देखें।

Q1: PureVPN किस देश में पंजीकृत है और उसका मुख्यालय कहाँ है?

PureVPN British Virgin Islands (BVI) में पंजीकृत है और वहीं उसका मुख्यालय है, जहाँ अनिवार्य डेटा प्रतिधारण कानून लागू नहीं होते। [1]

Q2: PureVPN की Always-On ऑडिट नीति क्या है?

यह PureVPN की स्वतंत्र ऑडिट फ़र्म (2021 में KPMG) को ज़ीरो-लॉग्स नीति सत्यापित करने के लिए उसके सर्वर इन्फ्रास्ट्रक्चर के औचक, अनिर्धारित ऑडिट करने देता है। [4]

Q3: क्वांटम-रेज़िस्टेंट एन्क्रिप्शन क्या है?

PureVPN का संस्करण अपने भागीदार Quantinuum के ज़रिए सत्यापित क्वांटम स्रोत से बनी OpenVPN एन्क्रिप्शन कुंजियों का उपयोग करता है। [5]

Q4: क्या PureVPN पोर्ट फ़ॉरवर्डिंग सपोर्ट करता है?

हाँ, PureVPN एक Port Forwarding ऐड-ऑन देता है जो उपयोगकर्ताओं को सर्वर होस्टिंग, गेमिंग या रिमोट एक्सेस के लिए विशिष्ट पोर्ट खोलने देता है।

Q5: PureVPN कौन-से प्रोटोकॉल सपोर्ट करता है?

PureVPN सपोर्ट में सभी प्लेटफ़ॉर्म ऐप पर WireGuard, OpenVPN (UDP/TCP) और IKEv2 प्रोटोकॉल शामिल हैं। [7]

चेकपॉइंट 10: बुनियादी VPN FAQ (भाग B)

वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क (VPN) और टनलिंग से जुड़े सबसे आम सवाल और जवाब देखें।

Q6: PureVPN कितने सर्वर संचालित करता है?

PureVPN सितंबर 2026 तक जियोब्लॉक बायपास करने के लिए 65+ देशों में 80+ स्थानों पर 6,000+ सर्वर सूचीबद्ध करता है। [7]

Q7: PureVPN का Dedicated IP पता ऐड-ऑन क्या है?

यह एक स्थिर IP पता देता है जो विशेष रूप से आपके खाते को सौंपा जाता है, जिससे CAPTCHA नहीं आते और दूरस्थ सर्वरों पर सुरक्षित व्हाइटलिस्टिंग संभव होती है।

Q8: क्या PureVPN स्प्लिट टनलिंग सपोर्ट करता है?

हाँ, PureVPN के क्लाइंट में स्प्लिट टनलिंग शामिल है, जिससे उपयोगकर्ता तय कर सकते हैं कि कौन-से ऐप्लिकेशन VPN का उपयोग करें और कौन-से अपने लोकल ISP से होकर जाएँ।

Q9: PureVPN सार्वजनिक Wi-Fi सेशन की सुरक्षा कैसे करता है?

क्लाइंट में ऑटो-कनेक्ट ट्रिगर है, जो असुरक्षित या सार्वजनिक वायरलेस नेटवर्क पहचानते ही सुरक्षित टनल चालू कर देता है।

Q10: क्या मैं PureVPN से जियो-प्रतिबंधित स्ट्रीमिंग सेवाएँ देख सकता हूँ?

हाँ, PureVPN प्रमुख स्ट्रीमिंग प्लेटफ़ॉर्म पर जियो-प्रतिबंध बायपास करने के लिए बनाए गए स्ट्रीमिंग-अनुकूलित सर्वर देता है।

चेकपॉइंट 10: उन्नत VPN FAQ (भाग C)

VPN टनलिंग प्रोटोकॉल, मोबाइल क्लाइंट एकीकरण और एंटरप्राइज़ तैनाती के उन्नत तकनीकी पहलुओं को जानें।

Q1: PureVPN ने अपना मुख्यालय British Virgin Islands क्यों स्थानांतरित किया?

BVI के क्षेत्राधिकार में डेटा लॉगिंग की कोई अनिवार्यता नहीं है, यह अमेरिका/EU की अदालतों के क्षेत्राधिकार से बाहर है, और इसकी स्वतंत्र कानूनी व्यवस्था उपयोगकर्ता डेटा की गोपनीयता के पक्ष में है।

Q2: PureVPN Port Forwarding ऐड-ऑन आने वाले NAT ट्रैवर्सल को कैसे संभालता है?

यह ऐड-ऑन VPN गेटवे पर एक समर्पित स्टैटिक पोर्ट मैपिंग बनाता है। यह सर्वर के कैरियर-ग्रेड NAT को पार करके अनचाहे आने वाले पैकेट सीधे क्लाइंट डिवाइस तक पहुँचाता है।

Q3: PureVPN के क्वांटम-रेज़िस्टेंट की-एक्सचेंज में कौन-से एल्गोरिदम उपयोग होते हैं?

PureVPN की OpenVPN कुंजियाँ Quantinuum के सत्यापित क्वांटम स्रोत से आती हैं; PureVPN का कहना है कि NIST-अनुमोदित क्वांटम-प्रतिरोधी एल्गोरिदम अपनाना उसका अगला कदम है। [9]

Q4: PureVPN के डेस्कटॉप क्लाइंट में स्प्लिट टनलिंग कैसे काम करती है?

स्प्लिट टनलिंग सिस्टम रूटिंग टेबल में बदलाव करके काम करती है। यह चुने हुए एप्लिकेशन का ट्रैफ़िक स्थानीय नेटवर्क गेटवे की ओर भेजती है, जबकि बाकी ट्रैफ़िक को VPN वर्चुअल नेटवर्क एडाप्टर से रूट करती है।

Q5: क्या PureVPN WebRTC IP लीक से सुरक्षा देता है?

हाँ, PureVPN का क्लाइंट ऐप्लिकेशन ब्राउज़र और सिस्टम स्तर पर WebRTC IPv6 और WebRTC IPv4 लीक को ब्लॉक करता है, जिससे वेबसाइटें ब्राउज़र API के ज़रिए उपयोगकर्ता का असली लोकल IP नहीं पहचान पातीं।

चेकपॉइंट 10: उन्नत VPN FAQ (भाग D)

VPN टनलिंग प्रोटोकॉल, मोबाइल क्लाइंट एकीकरण और एंटरप्राइज़ तैनाती के उन्नत तकनीकी पहलुओं को जानें।

Q6: BVI का अधिकार क्षेत्र PureVPN को अंतरराष्ट्रीय सम्मन से कैसे बचाता है?

ब्रिटिश वर्जिन आइलैंड्स एक विदेशी क्षेत्र है जिसकी अपनी स्वतंत्र न्याय व्यवस्था है। वहाँ डेटा रिटेंशन के अनिवार्य कानून नहीं हैं और यह EU व अमेरिका की कानूनी पहुँच से बाहर है, इसलिए किसी भी डेटा अनुरोध के लिए स्थानीय अदालत का आदेश ज़रूरी है।

Q7: PureVPN कौन-से पोस्ट-क्वांटम की-एक्सचेंज एल्गोरिदम उपयोग करता है?

PureVPN ने अभी तक Kyber या किसी अन्य पोस्ट-क्वांटम एल्गोरिदम की घोषणा नहीं की है; उसका कहना है कि NIST-अनुमोदित एल्गोरिदम पर जाना उसका अगला कदम है।

Q8: Port Forwarding ऐड-ऑन डायनामिक मैपिंग कैसे संभालता है?

यह ऐड-ऑन PureVPN के गेटवे फ़ायरवॉल में एक स्टेटफ़ुल फ़ॉरवर्डिंग नियम बनाता है, जो VPN सर्वर के सार्वजनिक पोर्ट को सीधे उपयोगकर्ता के सुरक्षित टनल IP से जोड़ता है।

Q9: PureVPN में AES-256-CBC और AES-256-GCM में क्या अंतर है?

AES-256-GCM एन्क्रिप्शन और अंतर्निहित अखंडता ऑथेंटिकेशन (AEAD) दोनों देता है, जिससे वह CBC मोड से तेज़ और अधिक सुरक्षित है, क्योंकि CBC को अलग MAC ब्लॉक चाहिए।

Q10: PureVPN Windows पर DNS और WebRTC लीक कैसे रोकता है?

क्लाइंट एक स्वामित्व वाला वर्चुअल नेटवर्क एडाप्टर ड्राइवर इंस्टॉल करता है, जो सारा IPv6 ट्रैफ़िक ब्लॉक कर देता है और DNS रिज़ॉल्यूशन को केवल सुरक्षित टनल इंटरफ़ेस से बाँध देता है।

भाग 11: 10 वास्तविक VPN तथ्य और अंतर्दृष्टियाँ

VPN एन्क्रिप्शन की गति, प्रोटोकॉल ऑडिट, मोबाइल कनेक्टिविटी और एंटरप्राइज़ रिमोट वर्क से जुड़े वास्तविक तथ्य देखें।

1. VPN इनसाइट

PureVPN कानूनी रूप से British Virgin Islands में पंजीकृत है और वहीं उसका मुख्यालय है, जो एक प्रमुख गोपनीयता आश्रय स्थल है। [1]

2. VPN इनसाइट

अपनी 'Always-On' ऑडिट नीति के तहत, PureVPN की ऑडिट फ़र्म बिना सूचना के इसके सर्वरों का निरीक्षण कर सकती है; KPMG ने 2021 का ऑडिट किया था। [4]

3. VPN इनसाइट

PureVPN क्वांटम-रेज़िस्टेंट एन्क्रिप्शन कुंजियों का उपयोग करता है, ताकि उपयोगकर्ता का डेटा भविष्य में क्वांटम कंप्यूटरों द्वारा डिक्रिप्ट किए जाने से सुरक्षित रहे। [8]

4. VPN इनसाइट

पोर्ट फ़ॉरवर्डिंग एक वैकल्पिक ऐड-ऑन के रूप में उपलब्ध है, जो आने वाले कनेक्शन को सुरक्षित फ़ायरवॉल से गुज़रने देता है। [6]

5. VPN इनसाइट

नेटिव क्लाइंट सॉफ़्टवेयर WireGuard को सपोर्ट करता है, जो बेहतर गति और तेज़ कनेक्शन हैंडशेक देता है। [7]

6. VPN इनसाइट

सिस्टम-स्तर का NAT फ़ायरवॉल VPN गेटवे के स्तर पर बिना माँगे आने वाले ट्रैफ़िक अनुरोधों को ब्लॉक करता है।

7. VPN इनसाइट

क्लाइंट ऐप में Kill Switch है, जो VPN कनेक्शन टूटने पर इंटरनेट एक्सेस बंद कर देता है।

8. VPN इनसाइट

स्प्लिट टनलिंग उपयोगकर्ताओं को चुनिंदा ऐप का ट्रैफ़िक VPN से भेजने देती है, जबकि बाकी ऐप अपने स्थानीय ISP का उपयोग करते हैं। [7]

9. VPN इनसाइट

PureVPN 65 से अधिक देशों में सर्वरों का बड़ा नेटवर्क चलाता है (सितंबर 2026 तक)। [7]

10. VPN इनसाइट

ब्राउज़र को JavaScript API के ज़रिए लोकल IP पते उजागर करने से रोकने के लिए WebRTC लीक सुरक्षा डिफ़ॉल्ट रूप से चालू रहती है।

तकनीकी संदर्भ और स्रोत

यह अध्ययन गाइड और इंटरैक्टिव पहेलियाँ वैश्विक तकनीकी मानकों, विनिर्देशों और नियामक ढाँचों से तैयार की गई हैं।

शैक्षणिक और उद्योग संदर्भ

[1] PureVPN. (2024). PureVPN Moves From Hong Kong To British Virgin Islands.
https://www.purevpn.com/blog/purevpn-hq-migration/

[2] PureVPN. (n.d.). No Log Assessment.
https://www.purevpn.com/no-log-assessment

[3] PureVPN. (2023). PureVPN's consistent privacy standards: Fourth no-logs audit affirms user trust.
https://www.purevpn.com/blog/fourth-successful-no-log-assessment/

[4] PR Newswire. (2021). PureVPN, The First No-Log VPN With An Always-On Audit, Passes Second KPMG Evaluation.
https://www.prnewswire.com/news-releases/purevpn-the-first-no-log-vpn-with-an-always-on-audit-passes-second-kpmg-evaluation-301349340.html

[5] PureVPN. (n.d.). Quantum-Resistant Encryption Keys.
https://www.purevpn.com/features/quantum-resistant-encryption

[6] PureVPN. (n.d.). Get the Best Port Forwarding VPN in 2026.
https://www.purevpn.com/port-forwarding

[7] PureVPN. (n.d.). Why PureVPN is the best VPN provider of all?
https://www.purevpn.com/why-purevpn

[8] CSO Online. (2022). PureVPN introduces quantum-resistant feature to enhance security, tackle threats.
https://www.csoonline.com/article/572599/purevpn-introduces-quantum-resistant-feature-to-enhance-security-tackle-threats.html

[9] Inside Quantum Technology. (2022). PureVPN uses Quantinuum platform as it advances quantum-resistant encryption roadmap.
https://www.insidequantumtechnology.com/news-archive/purevpn-uses-quantinuum-platform-as-it-advances-quantum-resistant-encryption-roadmap/

[10] NIST Computer Security Resource Center. (n.d.). Post-Quantum Cryptography.
https://csrc.nist.gov/projects/post-quantum-cryptography

उत्तर कुंजी: चेकपॉइंट 1 – बहुविकल्पीय

1 **प्रश्न 1** **सही उत्तर: A**

शिक्षण नोट

PureVPN का मुख्यालय इस समय किस गोपनीयता-अनुकूल देश में है? → ब्रिटिश वर्जिन द्वीप समूह

2 **प्रश्न 2** **सही उत्तर: A**

शिक्षण नोट

PureVPN की Always-On ऑडिट नीति उसकी ऑडिट फ़र्म को बिना सूचना किसी भी समय सर्वरों का निरीक्षण करने देती है।

3 **प्रश्न 3** **सही उत्तर: A**

शिक्षण नोट

PureVPN, OpenVPN पर Quantinuum के साथ बनाई गई क्वांटम-रोधी एन्क्रिप्शन कुंजियाँ देता है।

4 **प्रश्न 4** **सही उत्तर: A**

शिक्षण नोट

कौन-सा PureVPN ऐड-ऑन लोकल गेम सर्वर होस्ट करने देता है? → पोर्ट फ़ॉरवर्डिंग

5 **प्रश्न 5** **सही उत्तर: A**

शिक्षण नोट

PureVPN, OpenVPN और IKEv2/IPSec के साथ WireGuard को भी एक आधुनिक प्रोटोकॉल के रूप में सूचीबद्ध करता है। [7]

उत्तर कुंजी: चेकपॉइंट 2 – सही या गलत

6 **प्रश्न 6** **सही उत्तर: सही**

शिक्षण नोट

सही: PureVPN ने डेटा रिटेंशन के अनिवार्य कानूनों की कमी का हवाला देते हुए हॉन्ग कॉन्ग छोड़कर BVI का रुख किया।

7 **प्रश्न 7** **सही उत्तर: सही**

शिक्षण नोट

सही: Always-On नीति बिना सूचना के ऑडिट की अनुमति देती है; 2021 का ऑडिट KPMG ने किया।

8 **प्रश्न 8** **सही उत्तर: गलत**

शिक्षण नोट

गलत: PureVPN, OpenVPN पर क्वांटम-रोधी एन्क्रिप्शन कुंजियों का उपयोग करता है।

9 **प्रश्न 9** **सही उत्तर: सही**

शिक्षण नोट

Port Forwarding ऐड-ऑन आने वाले ट्रैफ़िक अनुरोधों को सुरक्षित NAT फ़ायरवॉल पार करने देता है।

10 **प्रश्न 10** **सही उत्तर: गलत**

शिक्षण नोट

गलत: PureVPN के ऐप्स में इंटरनेट किल स्विच शामिल है।

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

F 1. WireGuard	D 2. ब्रिटिश वर्जिन आइलैंड्स (BVI)	H 3. Always-On	G 4. क्वांटम
A 5. पोर्ट फ़ॉरवर्डिंग	E 6. NAT फ़ायरवॉल	B 7. Kill Switch	C 8. स्प्लिट टनल

चेकपॉइंट 3: उत्तर – प्रमुख शब्द

1 स्वतंत्र ऑडिट	2 ऑलवेज़ ऑन	3 क्वांटम	4 इंटरनेट
5 टनलिंग	6 नैट फ़ायरवॉल		

चेकपॉइंट 6, वैकल्पिक: उत्तर – शब्द मिलान

1 C – नैटफ़ायरवॉल	2 F – इंटरनेट	3 G – स्वतंत्रऑडिट	4 E – टनलिंग
5 H – मॉनिटरिंग	6 D – स्प्लिटटनल	7 A – ऑलवेज़ऑन	8 B – क्वांटम

शिक्षकों के लिए चर्चा नोट

प्रमुख शब्द:
जाँचें कि क्या विद्यार्थी WireGuard, ब्रिटिश वर्जिन आइलैंड्स (BVI) और Always-On 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।

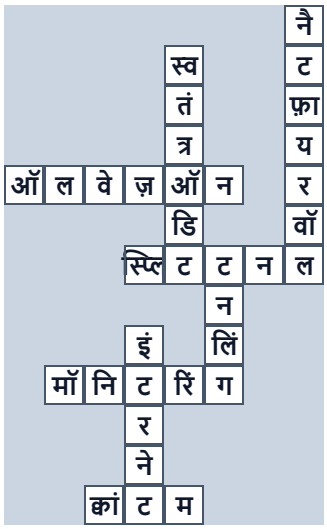
स्रोतों का मूल्यांकन:
विद्यार्थियों से वर्कशीट के स्रोतों में कम से कम एक कथन की पुष्टि करवाएँ और चर्चा करें कि आँकड़े, कीमतें और नियम समय के साथ क्यों बदल सकते हैं।

पहेलियों की कुंजियाँ और शिक्षक नोट

शब्द खोज समाधान

सा	ट	स	ई	ते	घ	इ	नी	ल	रि	द	जे	घ	छ	ई
के	डि	द	प	ति	के	ट	मि	इं	ट	सा	य	च	ऊ	नी
जी	ऑ	इ	त	म	पे	ब	प	जि	ट	मी	ने	ले	इ	सी
य	त्र	छ	र	दे	कि	जा	सा	वा	ड	र	रे	स	ख	नि
फ	तं	ढ	मा	ना	नै	का	रे	दे	सि	मी	ने	क	ट	पि
ता	स्व	ति	ज	श	ट	भ	ऑ	ऊ	अ	ऊ	ए	ट	न	रि
वि	म	ट	क्वां	श	फ़ा	य	वि	ल	व	वा	पा	ल	लिं	च
ल	से	कि	य	घ	य	प	के	की	वे	व	सि	री	ग	त
न	की	कि	सि	ना	र	ने	पा	ते	ण	ज़	ए	ता	सा	मी
ट	न	नी	ऋ	ले	वॉ	घ	ति	जि	ला	ए	ऑ	जी	ले	ड
ट	ल	द	जे	घ	ल	के	च	से	दे	री	ए	न	पी	मॉ
स्प्लि	उ	अ	जे	मि	घ	व	आ	च	मी	च	ट	थ	नि	फ
ग	ना	सी	का	ज	फ	नी	जी	ता	ठ	से	लि	ट	ट	आ
इ	से	रा	के	री	पा	वा	सि	य	नि	पि	रिं	ने	ख	के
वे	ऊ	ड	नी	दे	दि	भ	आ	नि	जे	ग	वे	वे	ष	ण

क्रॉसवर्ड समाधान



क्रॉसवर्ड समाधान के लिए शिक्षक गाइड

बाएँ से दाएँ

3 बाएँ से दाएँ: ऑलवेज़ऑन बिना निर्धारित समय का स्वतंत्र ज़ीरो-लॉग्स ऑडिट समझौता (6 अक्षर)

4 बाएँ से दाएँ: स्प्लिटटनल ऐप-विशिष्ट रूटिंग कॉन्फ़िगरेशन टूल (5 अक्षर)

7 बाएँ से दाएँ: मॉनिटरिंग किसी खाते या नेटवर्क पर लगातार नज़र रखकर गड़बड़ी पकड़ना (5 अक्षर)

8 बाएँ से दाएँ: क्वांटम भविष्य के अति-शक्तिशाली कंप्यूटरों के हमलों को झेलने के लिए बनी एन्क्रिप्शन तकनीक (3 अक्षर)

ऊपर से नीचे

1 ऊपर से नीचे: नैटफ़ायरवॉल सर्वर-साइड सुरक्षा परत, जो आने वाले पैकेट अनुरोधों को फ़िल्टर करती है (7 अक्षर)

2 ऊपर से नीचे: स्वतंत्रऑडिट बाहरी निष्पक्ष संस्था द्वारा दावों और नीतियों की जाँच (6 अक्षर)

5 ऊपर से नीचे: टनलिंग डेटा पैकेट को दूसरे पैकेट में लपेटकर नेटवर्क के पार भेजने की तकनीक (4 अक्षर)

6 ऊपर से नीचे: इंटरनेट दुनिया भर के कंप्यूटर नेटवर्कों को जोड़ने वाला वैश्विक तंत्र (5 अक्षर)

अक्षर-फेर शब्द और कूट संदेश हल कुंजी

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

शब्द अनस्क्रैम्बल कुंजी

1. वे ऑ ज़ ऑ न ल — **ऑलवेज़ऑन**
2. नै फ़ा ल वॉ र य ट — **नैटफ़ायरवॉल**
3. ग ट लिं न — **टनलिंग**
4. ट ऑ त्र डि स्व तं — **स्वतंत्रऑडिट**
5. म ट क्रां — **क्रांटम**
6. न स्प्लि ट ल ट — **स्प्लिटटनल**
7. ने ट इं र ट — **इंटरनेट**
8. ग मॉ ट रिं नि — **मॉनिटरिंग**

गुप्त कूट चुनौती कुंजी

"प्यूरवीपीएन ऑलवेज़ ऑन ऑडिट कुंजियाँ"

केस स्टडी के उत्तर

A केस स्टडी 1: ऑडिट के दौरान Always-On सुरक्षा

शिक्षक समाधान

ग्रेडिंग दिशानिर्देश

छात्रों के उत्तरों में निम्नलिखित बिंदु शामिल होने चाहिए:

- परिदृश्य विश्लेषण: एक कॉर्पोरेट एंटरप्राइज़ क्लाइंट को PureVPN को जोड़ने से पहले ज़ीरो-लॉग अनुपालन का प्रमाण चाहिए। वे इसकी स्वतंत्र Always-On ऑडिट रिपोर्ट देखते हैं, जो बताती है कि ऑडिट फ़र्म बिना पूर्व सूचना के किसी भी समय सर्वर कॉन्फ़िगरेशन की जाँच कर सकती है।
- अनुशंसित रणनीति और समाधान: निर्धारित ऑडिट प्रदाताओं को लॉग फ़ाइलें साफ़ करने का समय देते हैं, जबकि अनिर्धारित ऑडिट बिना पूर्व सूचना के चालू, रीयल-टाइम लॉगिंग कॉन्फ़िगरेशन की पुष्टि करते हैं।

B केस स्टडी 2: क्वांटम-प्रतिरोधी कुंजियों का एकीकरण

शिक्षक समाधान

ग्रेडिंग दिशानिर्देश

छात्रों के उत्तरों में निम्नलिखित बिंदु शामिल होने चाहिए:

- परिदृश्य विश्लेषण: एक सरकारी ठेकेदार को ऐसी एन्क्रिप्टेड डेटा फ़ाइलें आदान-प्रदान करनी हैं जिन्हें अगले 20 वर्षों तक गोपनीय रहना है, और वह OpenVPN पर क्वांटम-प्रतिरोधी एन्क्रिप्शन कुंजियों के कारण PureVPN चुनता है।
- अनुशंसित रणनीति और समाधान: Shor के एल्गोरिदम को चलाने वाले क्वांटम कंप्यूटर मौजूदा पब्लिक-की क्रिप्टोग्राफ़ी (जैसे RSA) को डिक्रिप्ट कर सकते हैं, जिससे तृतीय पक्ष बीते समय में इंटरसेप्ट किए गए ट्रैफ़िक को डिक्रिप्ट कर सकते हैं।