नाम: _____ दिनांक: _____ अंक: _____

Mozilla VPN समीक्षा

US-मुख्यालय वाले Mozilla VPN का तकनीकी विश्लेषण, केवल-RAM सर्वर के लिए Mullvad के साथ साझेदारी, हाई-स्पीड WireGuard प्रोटोकॉल और ओपन-सोर्स आधार सिद्धांत।

Mozilla VPN 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 Mozilla VPN की तकनीकी समीक्षा से परिचित कराता है। आप Firefox Account इंटीग्रेशन, RAM-only सर्वर के लिए Mullvad के साथ साझेदारी और App Permissions स्प्लिट टनलिंग 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/mozilla-vpn/

आपका Mozilla VPN लर्निंग रोडमैप

- Mozilla VPN 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।

Mozilla VPN 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 Mullvad साझेदारियों और ऐप अनुमतियों (App Permissions) पर लागू करें। अंत में अतिरिक्त गतिविधि झटपट सोचें पूरी करें।

WireGuard, Mullvad सर्वर और अमेरिकी क्षेत्राधिकार (परिचय)

Mozilla VPN, Mullvad के सर्वर नेटवर्क से चलता है और तेज़ गति वाले WireGuard प्रोटोकॉल पर आधारित है। डिवाइस की पहुँच प्रबंधित करने के लिए इसमें Mozilla खाता चाहिए और यह ओपन-सोर्स पारदर्शिता का लाभ पाता है, हालाँकि यह अमेरिकी कानूनी क्षेत्राधिकार में काम करता है।

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

चेकपॉइंट 1: बहुविकल्पीय चुनौती

1. Mozilla VPN द्वारा मूल रूप से इस्तेमाल किया जाने वाला मुख्य टनलिंग प्रोटोकॉल कौन-सा है?

- A) WireGuard
- B) OpenVPN
- C) SSTP
- D) L2TP/IPSec

2. Mozilla VPN उपयोगकर्ता ट्रैफ़िक रूट करने के लिए किस प्रदाता का सर्वर नेटवर्क लीज़ पर लेता है?

- A) Mullvad
- B) NordVPN
- C) ExpressVPN
- D) IPVanish

3. VPN क्लाइंट की मूल संस्था Mozilla का मुख्यालय कहाँ है?

- A) संयुक्त राज्य अमेरिका
- B) स्वीडन
- C) स्विट्ज़रलैंड
- D) जर्मनी

4. Mozilla VPN इस्तेमाल करने के लिए कौन-सा अकाउंट चाहिए, जिसे पहले Firefox Account कहा जाता था?

- A) Mozilla account
- B) Google Account
- C) Proton Account
- D) GitHub Account

5. एक सामान्य Mozilla VPN सब्सक्रिप्शन के तहत कितने डिवाइस पंजीकृत किए जा सकते हैं?

- A) पाँच डिवाइस
- B) दो डिवाइस
- C) असीमित
- D) दस डिवाइस

चेकपॉइंट 2: सही या गलत चुनौती

6 प्रश्न 6

6. Mozilla VPN में साइन अप करने के लिए Mozilla account चाहिए, जिसे पहले Firefox Account कहा जाता था।

○ सही ○ गलत

7 प्रश्न 7

7. Mozilla VPN दुनिया भर में अपने सभी भौतिक सर्वर हार्डवेयर का स्वामी है और उन्हें प्रबंधित करता है।

○ सही ○ गलत

8 प्रश्न 8

8. Mozilla VPN के क्लाइंट ऐप्लिकेशन पूरी तरह ओपन-सोर्स हैं।

○ सही ○ गलत

9 प्रश्न 9

9. Mozilla VPN उपयोगकर्ताओं को स्प्लिट टनलिंग सुविधा के रूप में चुने हुए ऐप्स को टनल से बाहर रखने देता है।

○ सही ○ गलत

10 प्रश्न 10

10. Mozilla VPN अपना कस्टम ट्रांसपोर्ट प्रोटोकॉल चलाता है, जिसका नाम Mimic 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. डिफ़ॉल्ट कनेक्शन टनल तेज़ _____ प्रोटोकॉल पर बनी है।
2. Mozilla के उपयोगकर्ता कनेक्शन के लिए अपनी पसंद का _____ चुन सकते हैं।
3. साइन इन के लिए इस्तेमाल होने वाला Mozilla अकाउंट पहले _____ कहलाता था।
4. संचार जाल को हमलों से बचाने वाली _____ वीपीएन का मूल उद्देश्य है।
5. फ़ायरफ़ॉक्स जैसे _____ के साथ मोज़िला वीपीएन का तालमेल उसे और सुविधाजनक बनाता है।
6. ट्रैफ़िक को साझेदार Mullvad द्वारा संचालित बहु-देशीय _____ से भेजा जाता है।

शब्दावली शब्द-बैंक

नेटवर्क सुरक्षा | फ़ायरफ़ॉक्स खाता | ब्राउज़र | वायरगार्ड | सर्वर नेटवर्क | सर्वर स्थान | KILL SWITCH | MULLVAD

अपने उत्तर यहाँ लिखें:

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

चेकपॉइंट 4: VPN और नेटवर्क अवधारणा मिलान

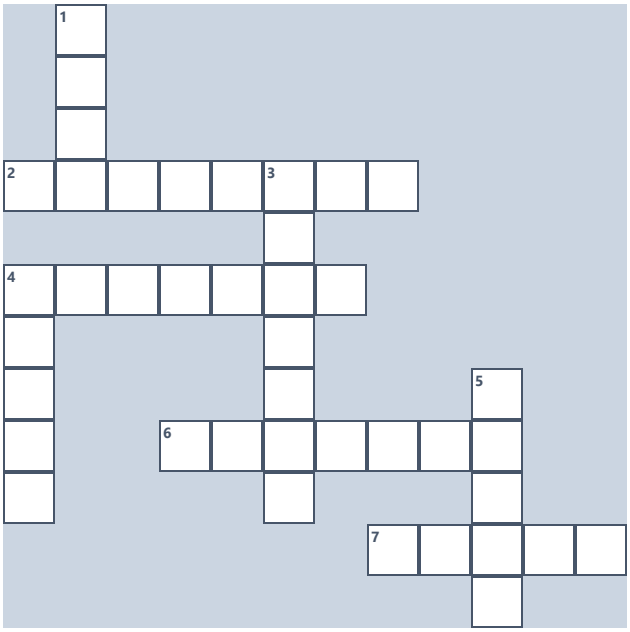
परिभाषा मिलान

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**	चुने हुए ऐप्स को VPN से बाहर रखने के लिए इस्तेमाल होने वाली सेटिंग्स।
☐	**2. Mullvad**	**B**	सार्वजनिक रूप से पढ़ने योग्य क्लाइंट एप्लिकेशन सोर्स कोड फ़ाइलें।
☐	**3. Firefox खाता**	**C**	उपयोगकर्ता पैकेट रूट करने के लिए किराये पर लिए गए सर्वरों का वैश्विक समूह।
☐	**4. ऐप अनुमतियाँ**	**D**	सार्वजनिक नेटवर्कों पर डेटा पेलोड को एनकैप्सुलेट करना।
☐	**5. ओपन सोर्स**	**E**	फ़ेलसेफ़ फ़िल्टर जो टनल ड्रॉप होने पर कनेक्शन काट देता है।
☐	**6. सर्वर नेटवर्क**	**F**	साइन इन के लिए इस्तेमाल होने वाले Mozilla account का पुराना नाम।
☐	**7. Kill Switch**	**G**	क्लाइंट पैकेट को रूट करने वाला पार्टनर सर्वर इन्फ्रास्ट्रक्चर।
☐	**8. टनलिंग**	**H**	आधुनिक, उच्च-प्रदर्शन वाला ओपन-सोर्स टनलिंग प्रोटोकॉल।

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

2. एन्क्रिप्टेड रास्ते से बना इंटरनेट संपर्क (8)

4. अलग-अलग जगहों पर फैले सर्वरों का जाल (7)

6. मोज़िला के ब्राउज़र से जुड़ा लॉगिन (7)

7. आधुनिक, तेज़ और हल्का वीपीएन प्रोटोकॉल (5)

ऊपर से नीचे

1. वेबसाइटें खोलने का सॉफ़्टवेयर (4)

3. संचार जाल को हमलों और घुसपैठ से बचाने के उपाय (7)

4. वह शहर या देश जहाँ सर्वर स्थित है (5)

5. लॉगिन को अनधिकृत पहुँच से बचाने की व्यवस्था (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

2 बाएँ से दाएँ: एन्क्रिप्टेड रास्ते से बना इंटरनेट संपर्क (8 अक्षर):

4 बाएँ से दाएँ: अलग-अलग जगहों पर फैले सर्वरों का जाल (7 अक्षर):

6 बाएँ से दाएँ: मोज़िला के ब्राउज़र से जुड़ा लॉगिन (7 अक्षर):

7 बाएँ से दाएँ: आधुनिक, तेज़ और हल्का वीपीएन प्रोटोकॉल (5 अक्षर):

ऊपर से नीचे

1 ऊपर से नीचे: वेबसाइटें खोलने का सॉफ़्टवेयर (4 अक्षर):

3 ऊपर से नीचे: संचार जाल को हमलों और घुसपैठ से बचाने के उपाय (7 अक्षर):

4 ऊपर से नीचे: वह शहर या देश जहाँ सर्वर स्थित है (5 अक्षर):

5 ऊपर से नीचे: लॉगिन को अनधिकृत पहुँच से बचाने की व्यवस्था (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।

जा	सा	वा	ड	रे	स	ख	खा	नि	फ	ढ	मा	ना	का	रे
दे	सि	र्ड	मी	क	पि	ता	ता	फ़ा	ति	ज	श	भ	ऊ	अ
ऊ	ए	गा	रि	वि	श	य	सु	वि	य	व	वा	पा	ल	च
से	कि	र	य	घ	प	के	र	की	व	र	सि	री	त	की
कि	सि	य	ना	ने	सु	पा	क्षा	ते	ण	स	फ़ॉ	ए	ता	सा
र्क	मी	वा	न	नी	र	ऋ	ने	ले	घ	ति	र्व	क्स	जि	ला
व	ए	जी	ले	ड	क्षि	ल	द	ट	जे	घ	के	र	खा	च
ट	से	दे	री	ए	त	पी	उ	अ	व	जे	मि	घ	स्था	ता
ने	व	आ	च	मी	क	च	ट	थ	फ	र्क	ग	ना	सी	न
र	का	ज	फ	नी	ने	जी	ता	ठ	से	लि	सु	ट	आ	इ
र्व	से	रा	के	री	क्श	पा	वा	सि	य	र	नि	र	पि	ने
स	ख	के	वे	ऊ	न	ड	नी	दे	ज़	दि	भ	आ	क्षा	नि
जे	वे	वे	ष	ण	प	कि	से	उ	य	ह	ह	ते	रा	द
सा	सी	थ	जे	इ	मे	ला	ब्रा	ढ	पे	ऋ	वे	नी	वे	उ
थ	ह	जे	त	य	मी	रे	मि	दि	ए	ह	जे	जा	ढ	वी

शब्दावली शब्द-सूची

नेटवर्कसुरक्षा खातासुरक्षा सुरक्षितकनेक्शन सर्वरनेटवर्क फ़ायरफ़ॉक्सखाता सर्वरस्थान
वायरगार्ड ब्राउज़र

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. नेटवर्कसुरक्षा
B. खातासुरक्षा
C. सुरक्षितकनेक्शन
D. सर्वरनेटवर्क
E. फ़ायरफ़ॉक्सखाता
F. सर्वरस्थान
G. वायरगार्ड
H. ब्राउज़र

परिभाषाएँ और मिलान फ़ील्ड
1. वेबसाइटें खोलने का सॉफ़्टवेयर।
2. संचार जाल को हमलों और घुसपैठ से बचाने के उपाय।
3. आधुनिक, तेज़ और हल्का वीपीएन प्रोटोकॉल।
4. वह शहर या देश जहाँ सर्वर स्थित है।
5. एन्क्रिप्टेड रास्ते से बना इंटरनेट संपर्क।
6. मोज़िला के ब्राउज़र से जुड़ा लॉगिन।
7. लॉगिन को अनधिकृत पहुँच से बचाने की व्यवस्था।
8. अलग-अलग जगहों पर फैले सर्वरों का जाल।

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. **कं र ने सु क्षा व ट**
2. **त सु न र क्श ने क क्षि**
3. **फ़ॉ फ़ा क्स ता र खा य**
4. **र र्ड गा वा य**
5. **सु क्षा खा र ता**
6. **व र ट स ने र्क र्व**
7. **स्था न स र र्व**
8. **ब्रा र ज़ उ**

अतिरिक्त गतिविधि: झटपट सोचें

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

1	ऐसी चीज़ें जिन्हें Mozilla VPN आपके नेटवर्क से छिपा सकता है			
2	एक अच्छे VPN ऐप का वर्णन करने वाले शब्द			
3	ऐसी स्थितियाँ जिनमें किल स्विच मददगार होता है			
4	ऐसी चीज़ें जो आप रोज़ ऑनलाइन करते हैं			
5	आपका VPN कनेक्शन धीमा होने के संकेत			
6	Mozilla VPN के अलावा अन्य VPN सेवाएँ			
7	VPN ऐप के बटन या मेनू			
8	ऐसे देश जहाँ आप Mozilla VPN सर्वर चाहेंगे			
9	ऐसा डेटा जिसे VPN को कभी स्टोर नहीं करना चाहिए			
10	स्ट्रीमिंग सेवाएँ जो आप देखते हैं			
11	आपके जाने-पहचाने VPN प्रोटोकॉल			
12	ऐसे ऐप जिन्हें आप Mozilla VPN के साथ इस्तेमाल करेंगे			
13	Mozilla VPN चुनने के कारण			
14	Mozilla VPN कस्टमर सपोर्ट के लिए सवाल			
15	VPN खरीदने से पहले जाँचने वाली चीज़ें			

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: ब्राउज़र-स्तर पर ट्रैफ़िक सुरक्षा



परिदृश्य: एक रिमोट कर्मचारी को सरल, ओपन-सोर्स VPN यूटिलिटी से सार्वजनिक नेटवर्क पर अपने ब्राउज़र सेशन सुरक्षित करने हैं।

चर्चा प्रश्न: समझाइए कि क्लाइंट ब्राउज़र डेटा की सुरक्षा सत्यापित करने के लिए Mozilla VPN WireGuard और ओपन सोर्स पारदर्शिता का लाभ कैसे उठाता है।

केस स्टडी 2: मल्टी-डिवाइस सीमाओं का प्रबंधन



परिदृश्य: एक एडमिनिस्ट्रेटर एक ही निजी Mozilla VPN सब्सक्रिप्शन प्लान से 5 अलग-अलग कर्मचारी लैपटॉप सुरक्षित करना चाहता है।

चर्चा प्रश्न: डिवाइस कॉन्फ़िगरेशन के चरण बताइए और समझाइए कि जब छठा डिवाइस अकाउंट से जुड़ने की कोशिश करता है तो क्या होता 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

37	54	20	60	47	40	46		41	48	33	48	8	32		28	52	20	60

41	46	38	39	15	46	39	61	25		30	52	28	46

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: Mozilla VPN कौन-सा प्रोटोकॉल उपयोग करता है?

यह अपने डिफ़ॉल्ट टनल मानक के रूप में आधुनिक, हल्के WireGuard प्रोटोकॉल का उपयोग करता है।

Q2: क्या Mozilla VPN अपने सर्वरों का मालिक है?

नहीं, Mozilla VPN अपने साझेदार Mullvad VPN के वैश्विक सर्वर नेटवर्क पर चलता है, जिसे जुलाई 2019 से इस्तेमाल किया जा रहा है।

Q3: क्या Mozilla VPN के क्लाइंट ऐप्स ओपन-सोर्स हैं?

हाँ, सभी Mozilla VPN क्लाइंट ओपन-सोर्स हैं और सार्वजनिक समीक्षा के लिए GitHub पर होस्ट किए गए हैं। [9]

Q4: मैं एक साथ कितने डिवाइस कनेक्ट कर सकता हूँ?

एक सदस्यता एक ही खाते के तहत 5 डिवाइस तक कवर करती है (सितंबर 2026 तक)। [2]

Q5: क्या Mozilla अकाउंट ज़रूरी है?

हाँ, VPN की सदस्यता लेने और उसमें साइन इन करने के लिए Mozilla अकाउंट (पहले Firefox Account) ज़रूरी है।

चेकपॉइंट 10: बुनियादी VPN FAQ (भाग B)

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

Q6: क्या Mozilla VPN स्प्लिट टनलिंग सपोर्ट करता है?

हाँ, इसका ऐप एक्सक्लूज़न फ़ीचर Windows, macOS, Android और Linux पर स्प्लिट टनलिंग की सुविधा देता है, लेकिन iOS पर नहीं।

Q7: पैरेंट संगठन कहाँ स्थित है?

Mozilla Corporation का मुख्यालय संयुक्त राज्य अमेरिका में है और यह अमेरिकी क्षेत्राधिकार के तहत काम करती है।

Q8: क्या ऐप में किल स्विच शामिल है?

हाँ, बिल्ट-इन किल स्विच हर प्लेटफ़ॉर्म पर डिफ़ॉल्ट रूप से चालू रहता है और बंद नहीं किया जा सकता।

Q9: क्या मैं Mozilla VPN का भुगतान गुमनाम रूप से कर सकता हूँ?

नहीं, भुगतान Stripe, PayPal, Apple या Google से होते हैं, और Mozilla को आपका बिलिंग पता मिलता है।

Q10: क्या Mozilla VPN राउटर पर काम करता है?

नहीं, Mozilla VPN फ़िलहाल राउटर हार्डवेयर पर सीधे मैन्युअल इंस्टॉलेशन को सपोर्ट नहीं करता। [2]

चेकपॉइंट 10: उन्नत VPN FAQ (भाग C)

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

Q1: Mullvad के साथ साझेदारी उपयोगकर्ता लॉग को कैसे प्रभावित करती है?

Mozilla का कहना है कि Mozilla VPN इस्तेमाल करते समय न वह और न उसका साझेदार Mullvad आपकी नेटवर्क गतिविधि के लॉग रखता है।

Q2: क्लाइंट में WireGuard कौन-सा एन्क्रिप्शन मानक उपयोग करता है?

उच्च दक्षता के लिए यह ChaCha20 सममित एन्क्रिप्शन और Poly1305 प्रमाणीकरण का उपयोग करता है। [10]

Q3: App Permissions बैकग्राउंड सेवाओं को कैसे संभालता है?

बाहर रखे गए ऐप टनल के बाहर सीधे इंटरनेट से जुड़ते हैं; VPN चालू करने के बाद कुछ ऐप को दोबारा शुरू करना पड़ता है।

Q4: क्या Mozilla के लिए US के अधिकार क्षेत्र में गोपनीयता के जोखिम हैं?

हाँ, अमेरिकी एजेंसियाँ सम्मन जारी कर सकती हैं; हालाँकि गतिविधि लॉग न होने से ब्राउज़िंग डेटा उजागर होने से बचता है।

Q5: क्या Mozilla VPN Multi-Hop रूटिंग सपोर्ट करता है?

हाँ, Multi-hop ट्रैफ़िक को एक एंट्री और एक एग्ज़िट सर्वर स्थान से होकर भेजता है और उसे दो बार एन्क्रिप्ट करता है।

चेकपॉइंट 10: उन्नत VPN FAQ (भाग D)

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

Q6: किल स्विच OS स्तर पर कैसे काम करता है?

यदि कनेक्शन टूट जाए, तो यह डिवाइस का पूरा नेटवर्क कनेक्शन ब्लॉक कर देता है ताकि स्थानीय IP पता उजागर न हो।

Q7: क्या VPN क्लाइंट DNS लीक से सुरक्षा देता है?

हाँ, DNS लुकअप डिफ़ॉल्ट रूप से VPN से होकर जाते हैं, और ऐप उपयोगकर्ताओं को कस्टम DNS सर्वर सेट करने की सुविधा भी देता है।

Q8: क्या Mozilla VPN IPv6 ट्रैफ़िक को नेटिव रूप से सपोर्ट करता है?

हाँ, WireGuard इम्प्लीमेंटेशन IPv6 ट्रैफ़िक को मूल रूप से टनल करता है, जिससे असली IP लीक नहीं होता।

Q9: Mozilla ने अपनी सुरक्षा स्थिति कैसे सत्यापित की है?

Mozilla अपने क्लाइंट एप्लिकेशन के नियमित स्वतंत्र सुरक्षा ऑडिट कराता है, जो Cure53 जैसी फ़र्में करती हैं। [8]

Q10: क्या क्लाइंट में विज्ञापन और मैलवेयर ब्लॉकर शामिल हैं?

हाँ, ऐप में विज्ञापन नेटवर्क, ट्रैकिंग स्क्रिप्ट और ज्ञात मैलवेयर डोमेन को ब्लॉक करने के विकल्प हैं। [1]

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

Mozilla ने जुलाई 2019 से Mullvad के साथ साझेदारी की है, ताकि Mozilla VPN के लिए Mullvad का वैश्विक सर्वर नेटवर्क इस्तेमाल हो। [6]

2. VPN इनसाइट

क्लाइंट ऐप्लिकेशन Qt क्रॉस-प्लेटफ़ॉर्म फ़्रेमवर्क से बना है, ताकि सभी डिवाइसों पर एक जैसा UI मिले। [8]

3. VPN इनसाइट

Mozilla VPN 30+ देशों में 500 से ज़्यादा सर्वर देता है (सितंबर 2026 तक), जिन्हें साझेदार Mullvad चलाता है। [1]

4. VPN इनसाइट

Mozilla VPN को Mozilla Corporation बनाती है, जिसकी गैर-लाभकारी मूल संस्था Mozilla Foundation है। [11]

5. VPN इनसाइट

Mozilla का कहना है कि Mozilla VPN इस्तेमाल करते समय वह आपके नेटवर्क डेटा को कभी लॉग, ट्रैक या साझा नहीं करता। [1]

6. VPN इनसाइट

मल्टी-हॉप ट्रैफ़िक को दो सर्वर स्थानों से भेजता है, जिससे गति धीमी हो सकती है और मोबाइल की बैटरी ज़्यादा तेज़ी से खत्म हो सकती है। [5]

7. VPN इनसाइट

Cure53 ने ऐप्स का कई बार ऑडिट किया है; 2023 में पाई गई सभी मध्यम और उच्च गंभीरता वाली समस्याओं को Mozilla ने ठीक कर दिया। [8]

8. VPN इनसाइट

Mullvad के विपरीत, Mozilla VPN के लिए Mozilla खाता चाहिए और भुगतान Stripe, PayPal, Apple या Google से लिया जाता है। [7]

9. VPN इनसाइट

kill switch Windows, macOS, Linux, Android और iOS पर डिफ़ॉल्ट रूप से चालू रहता है, और इसे बंद नहीं किया जा सकता। [4]

10. VPN इनसाइट

ऐप अपवाद चुने हुए ऐप्स को Windows, macOS, Android और Linux पर VPN को बायपास करने देता है, लेकिन iOS पर नहीं। [3]

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] Mozilla. (n.d.). Features that protect your life online.
https://www.mozilla.org/en-US/products/vpn/features/

[2] Mozilla Support. (2023). Mozilla VPN - FAQ.
https://support.mozilla.org/en-US/kb/mozilla-vpn-faq

[3] Mozilla Support. (2026). Exclude applications from Mozilla VPN protection.
https://support.mozilla.org/en-US/kb/split-tunneling-app-permissions

[4] Mozilla Support. (2025). What is the Mozilla VPN kill switch?
https://support.mozilla.org/en-US/kb/mozilla-vpn-kill-switch

[5] Mozilla Support. (2024). Multi-Hop - Encrypt your data twice for enhanced security while using Mozilla VPN.
https://support.mozilla.org/en-US/kb/multi-hop-encrypt-your-data-twice-enhanced-security

[6] Mullvad VPN. (2025). Partnerships and Resellers.
https://mullvad.net/en/help/partnerships-and-resellers

[7] Mozilla. (2025). Mozilla Subscription Services Privacy Notice.
https://www.mozilla.org/en-US/privacy/subscription-services/

[8] Mozilla Security Blog. (2023). Mozilla VPN Security Audit 2023.
https://blog.mozilla.org/security/2023/12/06/mozilla-vpn-security-audit-2023/

[9] Mozilla. (n.d.). GitHub - mozilla-mobile/mozilla-vpn-client: A fast, secure and easy to use VPN. Built by the makers of Firefox.
https://github.com/mozilla-mobile/mozilla-vpn-client

[10] WireGuard. (n.d.). Protocol & Cryptography.
https://www.wireguard.com/protocol/

[11] Mozilla. (n.d.). About the Mozilla Corporation.
https://www.mozilla.org/en-US/foundation/moco/

उत्तर कुंजी: चेकपॉइंट 1 – बहुविकल्पीय

1 **प्रश्न 1** — **सही उत्तर: A**

शिक्षण नोट

Mozilla VPN द्वारा मूल रूप से इस्तेमाल किया जाने वाला मुख्य टनलिंग प्रोटोकॉल कौन-सा है? → WireGuard

2 **प्रश्न 2** — **सही उत्तर: A**

शिक्षण नोट

Mozilla VPN उपयोगकर्ता ट्रैफ़िक रूट करने के लिए किस प्रदाता का सर्वर नेटवर्क लीज़ पर लेता है? → Mullvad

3 **प्रश्न 3** — **सही उत्तर: A**

शिक्षण नोट

VPN क्लाइंट की मूल संस्था Mozilla का मुख्यालय कहाँ है? → संयुक्त राज्य अमेरिका

4 **प्रश्न 4** — **सही उत्तर: A**

शिक्षण नोट

Mozilla VPN के लिए Mozilla account चाहिए, जो उस चीज़ का नया नाम है जिसे पहले Firefox Account कहा जाता था।

5 **प्रश्न 5** — **सही उत्तर: A**

शिक्षण नोट

एक Mozilla VPN सब्सक्रिप्शन पाँच पंजीकृत डिवाइस तक को कवर करता है।

उत्तर कुंजी: चेकपॉइंट 2 – सही या गलत

6 **प्रश्न 6** — **सही उत्तर: सही**

शिक्षण नोट

सही: सब्सक्राइब करने और साइन इन करने के लिए Mozilla account (पहले Firefox Account) ज़रूरी है।

7 **प्रश्न 7** — **सही उत्तर: गलत**

शिक्षण नोट

गलत: Mozilla VPN अपने साझेदार Mullvad द्वारा संचालित सर्वरों पर चलता है।

8 **प्रश्न 8** — **सही उत्तर: सही**

शिक्षण नोट

Mozilla VPN के क्लाइंट ऐप्लिकेशन पूरी तरह ओपन-सोर्स हैं।

9 **प्रश्न 9** — **सही उत्तर: सही**

शिक्षण नोट

सही: Mozilla VPN, Windows, macOS, Android और Linux पर चुने हुए ऐप्स को टनल से बाहर रख सकता है। [2]

10 **प्रश्न 10** — **सही उत्तर: गलत**

शिक्षण नोट

गलत: Mozilla VPN मानक WireGuard प्रोटोकॉल का उपयोग करता है, Mimic नाम का कस्टम प्रोटोकॉल नहीं।

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

H 1. WireGuard	G 2. Mullvad	F 3. Firefox खाता	A 4. ऐप अनुमतियाँ
B 5. ओपन सोर्स	C 6. सर्वर नेटवर्क	E 7. Kill Switch	D 8. टनलिंग

चेकपॉइंट 3: उत्तर – प्रमुख शब्द

1 वायरगार्ड	2 सर्वर स्थान	3 फ़ायरफ़ॉक्स खाता	4 नेटवर्क सुरक्षा
5 ब्राउज़र	6 सर्वर नेटवर्क		

चेकपॉइंट 6, वैकल्पिक: उत्तर – शब्द मिलान

1 H – ब्राउज़र	2 A – नेटवर्कसुरक्षा	3 G – वायरगार्ड	4 F – सर्वरस्थान
5 C – सुरक्षितकनेक्शन	6 E – फ़ायरफ़ॉक्सखाता	7 B – खातासुरक्षा	8 D – सर्वरनेटवर्क

शिक्षकों के लिए चर्चा नोट

प्रमुख शब्द:
जाँचें कि क्या विद्यार्थी WireGuard, Mullvad और Firefox खाता 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।

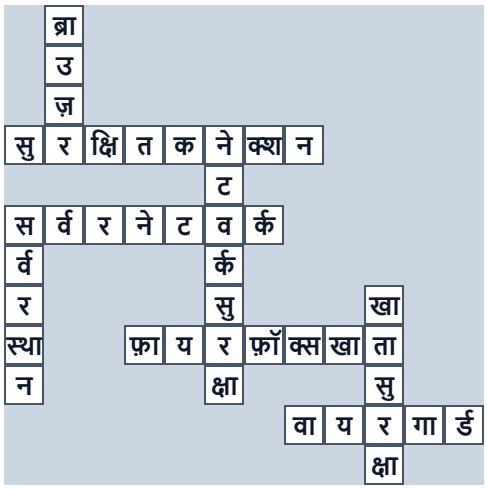
स्रोतों का मूल्यांकन:
विद्यार्थियों से वर्कशीट के स्रोतों में कम से कम एक कथन की पुष्टि करवाएँ और चर्चा करें कि आँकड़े, कीमतें और नियम समय के साथ क्यों बदल सकते हैं।

पहेलियों की कुंजियाँ और शिक्षक नोट

शब्द खोज समाधान

जा	सा	वा	ड	रे	स	ख	खा	नि	फ	ढ	मा	ना	का	रे
दे	सि	र्ड	मी	क	पि	ता	ता	फ़ा	ति	ज	श	भ	ऊ	अ
ऊ	ए	गा	रि	वि	श	य	सु	वि	य	व	वा	पा	ल	च
से	कि	र	य	घ	प	के	र	की	व	र	सि	री	त	की
कि	सि	य	ना	ने	सु	पा	क्षा	ते	ण	स	फ़ॉ	ए	ता	सा
र्क	मी	वा	न	नी	र	ऋ	ने	ले	घ	ति	र्व	क्स	जि	ला
व	ए	जी	ले	ड	क्षि	ल	द	ट	जे	घ	के	र	खा	च
ट	से	दे	री	ए	त	पी	उ	अ	व	जे	मि	घ	स्था	ता
ने	व	आ	च	मी	क	च	ट	थ	फ	र्क	ग	ना	सी	न
र	का	ज	फ	नी	ने	जी	ता	ठ	से	लि	सु	ट	आ	इ
र्व	से	रा	के	री	क्श	पा	वा	सि	य	र	नि	र	पि	ने
स	ख	के	वे	ऊ	न	ड	नी	दे	ज़	दि	भ	आ	क्षा	नि
जे	वे	वे	ष	ण	प	कि	से	उ	य	ह	ह	ते	रा	द
सा	सी	थ	जे	इ	मे	ला	ब्रा	ढ	पे	ऋ	वे	नी	वे	उ
थ	ह	जे	त	य	मी	रे	मि	दि	ए	ह	जे	जा	ढ	वी

क्रॉसवर्ड समाधान



क्रॉसवर्ड समाधान के लिए शिक्षक गाइड

बाएँ से दाएँ

2 बाएँ से दाएँ: सुरक्षितकनेक्शन एन्क्रिप्टेड रास्ते से बना इंटरनेट संपर्क (8 अक्षर)

4 बाएँ से दाएँ: सर्वरनेटवर्क अलग-अलग जगहों पर फैले सर्वरों का जाल (7 अक्षर)

6 बाएँ से दाएँ: फ़ायरफ़ॉक्सखाता मोज़िला के ब्राउज़र से जुड़ा लॉगिन (7 अक्षर)

7 बाएँ से दाएँ: वायरगार्ड आधुनिक, तेज़ और हल्का वीपीएन प्रोटोकॉल (5 अक्षर)

ऊपर से नीचे

1 ऊपर से नीचे: ब्राउज़र वेबसाइटें खोलने का सॉफ़्टवेयर (4 अक्षर)

3 ऊपर से नीचे: नेटवर्कसुरक्षा संचार जाल को हमलों और घुसपैठ से बचाने के उपाय (7 अक्षर)

4 ऊपर से नीचे: सर्वरस्थान वह शहर या देश जहाँ सर्वर स्थित है (5 अक्षर)

5 ऊपर से नीचे: खातासुरक्षा लॉगिन को अनधिकृत पहुँच से बचाने की व्यवस्था (5 अक्षर)

अक्षर-फेर शब्द और कूट संदेश हल कुंजी

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

शब्द अनस्क्रैम्बल कुंजी

1. क र ने सु क्षा व ट → **नेटवर्कसुरक्षा**
2. त सु न र क्ष ने क क्षि → **सुरक्षितकनेक्शन**
3. फ़ॉ फ़ा क्स ता र खा य → **फ़ायरफ़ॉक्सखाता**
4. र ड गा वा य → **वायरगार्ड**
5. सु क्षा खा र ता → **खातासुरक्षा**
6. व र ट स ने र्क र्व → **सर्वरनेटवर्क**
7. स्था न स र र्व → **सर्वरस्थान**
8. ब्रा र ज़ उ → **ब्राउज़र**

गुप्त कूट चुनौती कुंजी

"मोज़िला वीपीएन तेज़ वायरगार्ड देता"

केस स्टडी के उत्तर

A केस स्टडी 1: ब्राउज़र-स्तर पर ट्रैफ़िक सुरक्षा

शिक्षक समाधान

ग्रेडिंग दिशानिर्देश

छात्रों के उत्तरों में निम्नलिखित बिंदु शामिल होने चाहिए:

- परिदृश्य विश्लेषण: एक रिमोट कर्मचारी को एक सरल, ओपन-सोर्स VPN यूटिलिटी से सार्वजनिक नेटवर्क पर अपने ब्राउज़र सेशन सुरक्षित करने हैं।
- अनुशंसित रणनीति और समाधान: मूल्यांकन मार्गदर्शन: समझाएँ कि WireGuard हल्का और तेज़ कर्नेल-स्तर का एन्क्रिप्शन देता है, जबकि ओपन-सोर्स क्लाइंट कोड का तृतीय-पक्ष ऑडिट संभव बनाते हैं।

B केस स्टडी 2: मल्टी-डिवाइस सीमाओं का प्रबंधन

शिक्षक समाधान

ग्रेडिंग दिशानिर्देश

छात्रों के उत्तरों में निम्नलिखित बिंदु शामिल होने चाहिए:

- परिदृश्य विश्लेषण: एक एडमिनिस्ट्रेटर एक ही निजी Mozilla VPN सब्सक्रिप्शन प्लान से 5 अलग कर्मचारी लैपटॉप सुरक्षित करना चाहता है।
- अनुशंसित रणनीति और समाधान: मूल्यांकन मार्गदर्शन: समझाएँ कि उपयोगकर्ता को अपने Mozilla अकाउंट से डिवाइस रजिस्टर करने होंगे, और किसी पुराने डिवाइस को हटाए बिना छठा डिवाइस नहीं जोड़ा जा सकता।