नाम: _____ दिनांक: _____ अंक: _____

# Surfshark समीक्षा

नीदरलैंड्स-मुख्यालय वाले Surfshark VPN का तकनीकी विश्लेषण, SDN Nexus डायनामिक IP रोटेशन, CleanWeb 2.0 DNS फ़िल्टर, असीमित डिवाइस कनेक्टिविटी और NoBorders बायपास तंत्र।

## SURFSHARK समीक्षा शिक्षण 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 Surfshark की तकनीकी समीक्षा से परिचित कराता है। आप SDN-आधारित Nexus IP रोटेशन, CleanWeb 2.0 फ़िल्टर, असीमित डिवाइस कनेक्टिविटी और NoBorders सेंसरशिप बायपासिंग 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/surfshark/

# आपका Surfshark लर्निंग रोडमैप

- Surfshark 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।

## SURFSHARK समीक्षा के 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 SDN Nexus नेटवर्क और CleanWeb ब्लॉक पर लागू करें। अंत में अतिरिक्त गतिविधि झटपट सोचें पूरी करें।

## SDN NEXUS नेटवर्क सिस्टम और CLEANWEB कंटेंट ब्लॉकर (परिचय)

Surfshark में SDN-आधारित Nexus नेटवर्क है, जो एग्ज़िट IP को गतिशील रूप से बदलने देता है। वह असीमित डिवाइस कनेक्टिविटी देता है, डच क्षेत्राधिकार में केवल-RAM सर्वर नोड चलाता है और CleanWeb 2.0 फ़िल्टर को एकीकृत करता है।

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

# चेकपॉइंट 1: बहुविकल्पीय चुनौती

1. Surfshark के CleanWeb 2.0 का मुख्य कार्य क्या है?
   - A) विज्ञापन, ट्रैकर, कुकी पॉप-अप और मैलवेयर को ब्लॉक करता है
   - B) आउटबाउंड ईमेल और क्लाउड ड्राइव को एन्क्रिप्ट करता है
   - C) हर दस मिनट में सर्वर IP पते बदलता है
   - D) राउटर पोर्ट अपने-आप फ़ॉरवर्ड करता है

2. कौन-सी Surfshark SDN तकनीक डायनामिक IP रोटेशन संभव बनाती है?
   - A) Surfshark Nexus
   - B) Secure Core
   - C) WireGuard Core
   - D) Camouflage Mode

3. Surfshark की एक साथ डिवाइस कनेक्शन सीमा क्या है?
   - A) असीमित एक साथ कनेक्शन
   - B) अधिकतम पाँच डिवाइस
   - C) अधिकतम दस डिवाइस
   - D) केवल एक राउटर तक सीमित

4. कौन-सा Surfshark मोड प्रतिबंधित क्षेत्रों में फ़ायरवॉल को बायपास करता है?
   - A) NoBorders Mode
   - B) CleanWeb मोड
   - C) Nexus मोड
   - D) बायपास मोड

5. Surfshark की कौन-सी सर्वर-साइड सुविधा डिस्क स्टोरेज को रोकती है?
   - A) 100% केवल RAM वाले डिस्क-रहित सर्वर
   - B) एन्क्रिप्टेड सॉलिड स्टेट ड्राइव (SSD)
   - C) उच्च क्षमता वाले RAID ऐरे
   - D) अमेरिका में होस्ट किए गए वर्चुअल सर्वर पूल

# चेकपॉइंट 2: सही या गलत चुनौती

**6 प्रश्न 6**

6. CleanWeb 2.0 एक ब्राउज़र एक्सटेंशन और क्लाइंट-साइड फ़िल्टर के रूप में काम करता है, जो विज्ञापनों, ट्रैकरों और कुकी सहमति पॉपअप को रोकता है।

○ सही ○ गलत

**7 प्रश्न 7**

7. Surfshark का Nexus आर्किटेक्चर रूटिंग अनुकूलित करने और IP रोटेशन सक्षम करने के लिए पूरे सर्वर नेटवर्क को एक SDN में जोड़ता है।

○ सही ○ गलत

**8 प्रश्न 8**

8. Surfshark उपयोगकर्ताओं को किसी भी समय अधिकतम पाँच डिवाइस कनेक्शन तक सीमित करता है।

○ सही ○ गलत

**9 प्रश्न 9**

9. NoBorders मोड स्थानीय इंटरनेट प्रतिबंधों का अपने आप पता लगा लेता है और विशिष्ट, ऑप्टिमाइज़ किए गए सर्वर नोड सुझाता है।

○ सही ○ गलत

**10 प्रश्न 10**

10. Surfshark नीदरलैंड्स के क्षेत्राधिकार में काम करता 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. दखल देने वाले कुकी पॉपअप और विज्ञापनों के बिना ब्राउज़ करने के लिए उपयोगकर्ताओं को क्लाइंट सेटिंग में _____ चालू करना चाहिए।

2. Surfshark की एक सदस्यता पर _____ मिलते हैं, यानी जितने चाहें उतने डिवाइस जोड़े जा सकते हैं।

3. SDN-आधारित अपना सर्वर आर्किटेक्चर Surfshark _____ नेटवर्क कहलाता है।

4. स्थानीय इंटरनेट सेंसरशिप को अपने-आप बायपास करने के लिए क्लाइंट _____ मोड चालू करता है।

5. सत्र इतिहास संग्रहीत होने से रोकने के लिए प्रदाता ट्रैफ़िक _____ डिस्कविहीन सर्वरों से भेजता है।

6. Surfshark सभी डिवाइस पर एन्क्रिप्शन देकर पूरी _____ को मज़बूत बनाता है।

**शब्दावली शब्द-बैंक**

असीमित कनेक्शन | कनेक्शन सुरक्षा | कैमोफ़्लाज | क्लीन वेब | नेक्सस | बायपासर | रैम ओनली | WIREGUARD

**अपने उत्तर यहाँ लिखें:**

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

# चेकपॉइंट 4: VPN और नेटवर्क अवधारणा मिलान

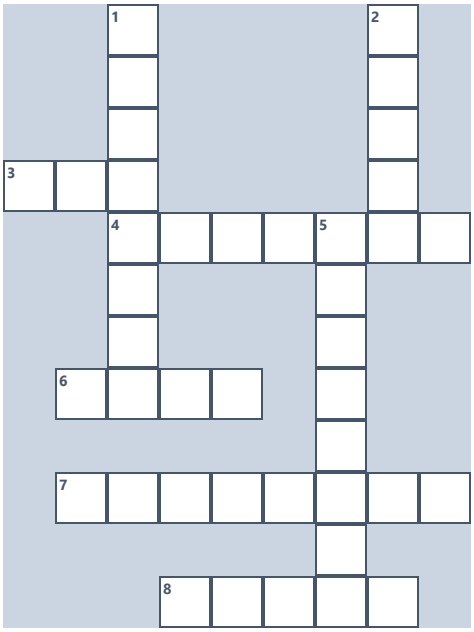
## परिभाषा मिलान

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. CleanWeb** | **A** | आधुनिक, तेज़ गति वाला ओपन-सोर्स कनेक्शन प्रोटोकॉल। |
| ☐ | **2. Nexus** | **B** | सेंसरशिप बायपास मोड, जो प्रतिबंधित नोड्स का अनुकूलन करता है। |
| ☐ | **3. असीमित** | **C** | VPN ट्रैफ़िक को HTTPS के रूप में छिपाने वाली ऑब्फ़स्केशन तकनीक। |
| ☐ | **4. NoBorders** | **D** | उन्नत विज्ञापन, ट्रैकर, पॉप-अप और मैलवेयर ब्लॉकर। |
| ☐ | **5. RAM-only** | **E** | विशिष्ट एप्लिकेशन को रूट करने वाला स्प्लिट टनलिंग कार्यान्वयन। |
| ☐ | **6. कैमोफ़्लाज** | **F** | IP रोटेशन और हॉप को सक्षम करने वाला SDN सर्वर नेटवर्क। |
| ☐ | **7. Bypasser** | **G** | डिस्कलेस सर्वर हार्डवेयर जो शून्य अस्थायी लॉग रखता है। |
| ☐ | **8. WireGuard** | **H** | ऐसी सदस्यता नीति जो असीमित डिवाइस कनेक्शन की अनुमति देती है। |

# 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. SDN सर्वर नेटवर्क, जो IP रोटेशन और हॉप संभव बनाता है (3)**

**4. इंटरनेट से जुड़ने की पूरी प्रक्रिया को हमलों से बचाना। (7)**

**6. उन्नत विज्ञापन, ट्रैकर, पॉपअप और मैलवेयर ब्लॉकर (4)**

**7. एक सदस्यता पर जितने चाहें उतने डिवाइस जोड़ने की सुविधा। (8)**

**8. डिस्कविहीन सर्वर हार्डवेयर, जो कोई वोलाटाइल लॉग संग्रहीत नहीं करता (5)**

## ऊपर से नीचे

**1. किसी उपकरण का वीपीएन सेवा से जुड़ना। (8)**

**2. स्प्लिट टनलिंग का कार्यान्वयन, जो चुनिंदा ऐप्लिकेशन को रूट करता है (5)**

**5. एन्क्रिप्टेड माध्यम से बना भरोसेमंद इंटरनेट जुड़ाव। (8)**

# 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: SDN सर्वर नेटवर्क, जो IP रोटेशन और हॉप संभव बनाता है (3 अक्षर):**

**4 बाएँ से दाएँ: इंटरनेट से जुड़ने की पूरी प्रक्रिया को हमलों से बचाना। (7 अक्षर):**

**6 बाएँ से दाएँ: उन्नत विज्ञापन, ट्रैकर, पॉपअप और मैलवेयर ब्लॉकर (4 अक्षर):**

**7 बाएँ से दाएँ: एक सदस्यता पर जितने चाहें उतने डिवाइस जोड़ने की सुविधा। (8 अक्षर):**

**8 बाएँ से दाएँ: डिस्कविहीन सर्वर हार्डवेयर, जो कोई वोलाटाइल लॉग संग्रहीत नहीं करता (5 अक्षर):**

## ऊपर से नीचे

**1 ऊपर से नीचे: किसी उपकरण का वीपीएन सेवा से जुड़ना। (8 अक्षर):**

**2 ऊपर से नीचे: स्प्लिट टनलिंग का कार्यान्वयन, जो चुनिंदा ऐप्लिकेशन को रूट करता है (5 अक्षर):**

**5 ऊपर से नीचे: एन्क्रिप्टेड माध्यम से बना भरोसेमंद इंटरनेट जुड़ाव। (8 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 | बा | नि | फ | ढ | मा | ना | का | रे |
| दे | सि | मी | क | पि | ता | ति | य | क | ज | श | भ | ऊ | अ | ऊ |
| ए | रि | ब | वि | श | य | वि | पा | व | ने | वा | पा | ल | च | से |
| कि | य | वे | घ | प | के | की | स | व | सि | क्श | री | त | की | कि |
| न | सि | न | ना | ने | अ | पा | र | ते | ण | रै | न | ए | ता | सा |
| क्श | मी | क्ली | न | नी | सी | ऋ | सु | ले | घ | ति | म | सु | जि | ला |
| ने | ए | जी | ले | ड | मि | ल | द | र | जे | घ | के | ओ | र | च |
| क | से | दे | री | ए | त | पी | उ | अ | क्षि | जे | मि | घ | न | क्षा |
| स | व | आ | च | मी | क | च | ट | थ | फ | त | ग | ना | सी | ली |
| इ | का | ज | फ | नी | ने | जी | ता | ठ | से | लि | क | ट | आ | इ |
| वा | से | रा | के | री | क्श | पा | वा | सि | य | नि | पि | ने | ने | ख |
| डि | के | वे | ऊ | ड | न | नी | दे | दि | स | भ | आ | नि | क्श | जे |
| वे | वे | ष | ण | प | कि | से | य | क्स | ह | ह | ते | रा | द | न |
| सा | सी | थ | जे | इ | मे | ला | ने | 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**

क्लीनवेब असीमितकनेक्शन नेक्सस बायपासर रैमओनली कनेक्शनसुरक्षा सुरक्षितकनेक्शन डिवाइसकनेक्शन

# 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 | परिभाषाएँ और मिलान फ़ील्ड |
|---|---|
| **A. क्लीनवेब** | 1. डिस्कविहीन सर्वर हार्डवेयर, जो कोई वोलाटाइल लॉग संग्रहीत नहीं करता। |
| **B. असीमितकनेक्शन** | 2. उन्नत विज्ञापन, ट्रैकर, पॉपअप और मैलवेयर ब्लॉकर। |
| **C. नेक्सस** | 3. स्प्लिट टनलिंग का कार्यान्वयन, जो चुनिंदा ऐप्लिकेशन को रूट करता है। |
| **D. बायपासर** | 4. SDN सर्वर नेटवर्क, जो IP रोटेशन और हॉप संभव बनाता है। |
| **E. रैमओनली** | 5. एक सदस्यता पर जितने चाहें उतने डिवाइस जोड़ने की सुविधा। |
| **F. कनेक्शनसुरक्षा** | 6. एन्क्रिप्टेड माध्यम से बना भरोसेमंद इंटरनेट जुड़ाव। |
| **G. सुरक्षितकनेक्शन** | 7. किसी उपकरण का वीपीएन सेवा से जुड़ना। |
| **H. डिवाइसकनेक्शन** | 8. इंटरनेट से जुड़ने की पूरी प्रक्रिया को हमलों से बचाना। |

# 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 क्ली ब न
2. स क्स ने
3. ओ रै ली न म
4. त क्श न ने क सु र क्षि
5. क ने सी न त अ क्श मि
6. स बा पा र य
7. क र सु क्षा ने न क्श
8. स वा क न डि क्श ने इ

# अतिरिक्त गतिविधि: झटपट सोचें

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | स्ट्रीमिंग सेवाएँ जो आप देखते हैं | | | |
| 2 | Surfshark के अलावा अन्य VPN सेवाएँ | | | |
| 3 | VPN खरीदने से पहले जाँचने वाली चीज़ें | | | |
| 4 | ऐसे लोग जिन्हें आप Surfshark की सलाह देंगे | | | |
| 5 | ऐसी स्थितियाँ जिनमें किल स्विच मददगार होता है | | | |
| 6 | ऐसा डेटा जिसे VPN को कभी स्टोर नहीं करना चाहिए | | | |
| 7 | आपके जाने-पहचाने VPN प्रोटोकॉल | | | |
| 8 | ऐसी जगहें जहाँ आप Surfshark चालू करेंगे | | | |
| 9 | आपका VPN कनेक्शन धीमा होने के संकेत | | | |
| 10 | ऐसी चीज़ें जिन्हें Surfshark आपके नेटवर्क से छिपा सकता है | | | |
| 11 | Surfshark में आप जिन सुविधाओं को देखते हैं | | | |
| 12 | ऐसे डिवाइस जिन पर आप Surfshark इंस्टॉल करेंगे | | | |
| 13 | ऐसे ऐप जिन्हें आप Surfshark के साथ इस्तेमाल करेंगे | | | |
| 14 | इस वर्कशीट में आपके सीखे हुए सुरक्षा शब्द | | | |
| 15 | ऐसे देश जहाँ आप Surfshark सर्वर चाहेंगे | | | |

# 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: Nexus IP रोटेशन सुरक्षा



**परिदृश्य:** एक फ़्रीलांस पत्रकार संवेदनशील इंटरव्यू अपलोड कर रहा है। गंतव्य IP की निगरानी करने वाले तीसरे पक्षों द्वारा ट्रैकिंग रोकने के लिए, वह Surfshark Nexus IP Rotation चालू करता है, जो डिस्कनेक्ट किए बिना उसका एग्ज़िट IP लगभग हर पाँच मिनट में बदल देता है।

**चर्चा प्रश्न:** स्थिर VPN कनेक्शन की तुलना में SDN-आधारित IP रोटेशन का तकनीकी लाभ क्या है?

## केस स्टडी 2: असीमित डिवाइस कनेक्शन परीक्षण



**परिदृश्य:** एक IT एडमिनिस्ट्रेटर प्रयोगशाला के सभी टेस्टिंग डिवाइस को सुरक्षित करने के लिए एक ही Surfshark सब्सक्रिप्शन तैनात करता है, और लोकल सर्वर से 45 एक साथ चल रहे टेस्ट स्मार्टफ़ोन और लैपटॉप जोड़ता है।

**चर्चा प्रश्न:** असीमित एक साथ लाइसेंसिंग मल्टी-डिवाइस ऐप्लिकेशन का परीक्षण करने वाले डेवलपरों को कैसे लाभ पहुँचाती 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

| 32 | 52 | 13 | 61 | 44 | 44 | | 2 | 4 | 33 | 48 | | 39 | 54 | 23 | 52 | 42 | 32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 44 | 47 | 44 | 61 | 23 | 37 | | 18 | 40 | 46 | 28 | 46 | | 45 | 53 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | |

## 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: Surfshark CleanWeb 2.0 क्या है?

CleanWeb 2.0 एक उन्नत सुविधा है जो विज्ञापनों, ट्रैकरों, मैलवेयर और कुकी सहमति पॉपअप को सीधे ब्राउज़र स्तर पर ब्लॉक करती है, जिससे गति और सुरक्षा बढ़ती है।

### Q2: Surfshark Nexus नेटवर्क क्या है?

Nexus SDN-आधारित सर्वर आर्किटेक्चर है, जो आपके ट्रैफ़िक को एक टनल के बजाय सर्वरों के पूरे नेटवर्क से रूट करता है, जिससे IP Rotation और MultiHop जैसी सुविधाएँ संभव होती हैं।

### Q3: Surfshark से एक साथ कितने डिवाइस कनेक्ट हो सकते हैं?

Surfshark एक सक्रिय सदस्यता खाते के अंतर्गत असीमित एक साथ डिवाइस कनेक्शन की अनुमति देता है।

### Q4: Surfshark पर NoBorders मोड क्या है?

NoBorders एक सुविधा है, जो क्लाइंट के नेटवर्क प्रतिबंधों का पता लगाने पर अपने आप सक्रिय हो जाती है और स्थानीय ब्लॉक से बचने के लिए ऑप्टिमाइज़ किए गए सर्वरों की चुनी हुई सूची देती है।

### Q5: क्या Surfshark RAM-only सर्वर उपयोग करता है?

हाँ, Surfshark का पूरा नेटवर्क केवल-RAM, डिस्क-रहित सर्वरों पर चलता है, इसलिए सर्वर रीबूट होने पर मेमोरी में रखा डेटा मिट जाता है।

# चेकपॉइंट 10: बुनियादी VPN FAQ (भाग B)

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

### Q6: Surfshark Bypasser क्या है?

Bypasser, Surfshark की स्प्लिट-टनलिंग सुविधा है। यह आपको चुनिंदा ऐप्स या वेबसाइटें चुनने देती है जो VPN एन्क्रिप्शन को बायपास करके आपके स्थानीय ISP से रूट होती हैं।

### Q7: क्या Surfshark स्मार्ट TV और गेमिंग कंसोल पर काम करता है?

हाँ, Surfshark एक Smart DNS सेवा देता है जो स्मार्ट टीवी और कंसोल पर DNS सेटिंग्स कॉन्फ़िगर करके स्ट्रीमिंग मीडिया अनब्लॉक करने देती है।

### Q8: Surfshark का Camouflage मोड क्या है?

Camouflage mode Surfshark की ऑब्फ़स्केशन सुविधा है। यह आपके कनेक्शन से VPN सिग्नेचर हटा देती है, ताकि आपका इंटरनेट प्रदाता यह न जान सके कि आप VPN का उपयोग कर रहे हैं।

### Q9: क्या Surfshark में सर्च इंजन शामिल है?

हाँ, Surfshark, Surfshark Search देता है, जो एक निजी, विज्ञापन-रहित सर्च इंजन है जो आपकी क्वेरी या सर्च इतिहास को ट्रैक नहीं करता। [9]

### Q10: Surfshark Alert क्या है?

Surfshark Alert डार्क वेब मॉनिटरिंग टूल है जो लीक हुए ईमेल पतों, पासवर्ड और क्रेडिट कार्ड विवरणों के लिए डेटाबेस स्कैन करता है और उल्लंघनों की सूचना देता है। [10]

# चेकपॉइंट 10: उन्नत VPN FAQ (भाग C)

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

### Q1: Surfshark का Camouflage मोड VPN ट्रैफ़िक को कैसे छिपाता है?

Camouflage mode पैकेट हेडर से VPN सिग्नेचर हटाने के लिए OpenVPN ऑब्फ़स्केशन का उपयोग करता है, जिससे डीप पैकेट इंस्पेक्शन टूल को ट्रैफ़िक सामान्य HTTPS वेब ब्राउज़िंग जैसा दिखता है।

### Q2: Surfshark के Netherlands क्षेत्राधिकार में काम करने के क्या कानूनी निहितार्थ हैं?

Surfshark डच कानून के अंतर्गत काम करता है। नीदरलैंड्स 9-Eyes देश है, लेकिन उसके कानून VPN प्रदाताओं से उपयोगकर्ता डेटा लॉग करने की माँग नहीं करते। इससे Surfshark अपनी ऑडिट की गई ज़ीरो-लॉग नीति बनाए रख पाता है। [2]

### Q3: Surfshark में Bypasser स्प्लिट टनलिंग फ़ीचर कैसे काम करता है?

Bypasser सिस्टम रूटिंग टेबल को बदलता है। यह उपयोगकर्ताओं को ऐसे ऐप्लिकेशन या वेबसाइट URL तय करने देता है जो एन्क्रिप्टेड VPN टनल के बजाय सीधे स्थानीय ISP गेटवे से रूट होते हैं।

### Q4: Surfshark के WireGuard कनेक्शन के लिए कौन-सा क्रिप्टोग्राफ़िक सिफ़र उपयोग होता है?

Surfshark WireGuard ट्रैफ़िक को Poly1305 ऑथेंटिकेटर के साथ ChaCha20 सिमेट्रिक कुंजी सिफ़र से सुरक्षित करता है, जो तेज़ एन्क्रिप्शन देता है।

### Q5: Nexus IP Rotator VPN कनेक्शन टूटे बिना कैसे काम करता है?

SDN आर्किटेक्चर क्लाइंट को स्थानीय गेटवे से जोड़ता है। गेटवे एक अलग लेयर पर एग्ज़िट IP बदलता है, जिससे क्लाइंट की टनल एन्क्रिप्शन दोबारा तय नहीं करनी पड़ती और कनेक्शन बना रहता है।

# चेकपॉइंट 10: उन्नत VPN FAQ (भाग D)

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

### Q6: Surfshark Nexus SDN आर्किटेक्चर रूटिंग को कैसे ऑप्टिमाइज़ करता है?

Nexus सभी सर्वरों को एक एकीकृत नेटवर्क फ़ैब्रिक में जोड़ता है। एक ही नोड तक टनल बनाने के बजाय क्लाइंट एंट्री गेटवे से जुड़ता है, और SDN पैकेट को सबसे उपयुक्त एग्ज़िट गेटवे तक डायनामिक रूप से रूट करता है, जिससे लेटेंसी न्यूनतम रहती है।

### Q7: Surfshark के 100% RAM-only सर्वरों का सुरक्षा संबंधी लाभ क्या है?

RAM-only सर्वर सभी परिचालन फ़ाइलें और एन्क्रिप्शन कुंजियाँ वोलाटाइल मेमोरी में रखते हैं। बिजली कटने या सर्वर ज़ब्त होने पर मेमोरी में रखा डेटा नष्ट हो जाता है, जिससे बहुत कम कुछ बरामद किया जा सकता है।

### Q8: NoBorders मोड प्रतिबंधित नेटवर्क का पता कैसे लगाता है?

क्लाइंट ऐप मुख्य एंडपॉइंट्स के लिए कनेक्शन टेस्ट करता है। अगर वह सेंसरशिप जैसे पैकेट ड्रॉप या DNS रीडायरेक्शन पकड़ता है, तो क्लाइंट को अपने-आप विशेष सर्वरों पर भेज देता है।

### Q9: Surfshark पर IKEv2 और WireGuard के बीच क्रिप्टोग्राफ़िक अंतर क्या है?

IKEv2, Diffie-Hellman कुंजी विनिमय और AES एन्क्रिप्शन के साथ IPSec का उपयोग करता है, जबकि WireGuard Noise Protocol Framework, Curve25519 और ChaCha20-Poly1305 जैसी आधुनिक क्रिप्टोग्राफ़ी का उपयोग करता है।

### Q10: Surfshark का MultiHop डबल VPN कनेक्शन पथों को कैसे सुरक्षित करता है?

MultiHop आपके ट्रैफ़िक को अलग-अलग देशों के दो अलग VPN सर्वरों से टनल करता है। पहला सर्वर पैकेट को एन्क्रिप्ट करके रूट करता है और दूसरा उन्हें डिक्रिप्ट करके भेजता है, जिससे ट्रैफ़िक का स्रोत आप तक खोजना कहीं ज़्यादा कठिन हो जाता 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**

Surfshark का मुख्यालय नीदरलैंड्स में है और वह डच कानूनी तथा गोपनीयता दिशानिर्देशों के अंतर्गत काम करता है। [1]

**2. VPN इनसाइट**

प्रदाता एक साथ असीमित डिवाइस कनेक्शन की अनुमति देता है और प्रति उपयोगकर्ता खाते पर हार्डवेयर लॉगिन की कोई सीमा नहीं रखता।

**3. VPN इनसाइट**

CleanWeb 2.0 ब्राउज़र और क्लाइंट स्तर पर विज्ञापनों, ट्रैकिंग पिक्सेल, मैलवेयर और कुकी पॉपअप को ब्लॉक करता है। [3]

**4. VPN इनसाइट**

Surfshark Nexus आर्किटेक्चर सभी सर्वरों को एक सॉफ़्टवेयर-डिफ़ाइंड नेटवर्क में जोड़ता है, ताकि एग्ज़िट IP गतिशील रूप से बदला जा सके। [4]

**5. VPN इनसाइट**

क्लाइंट के स्थानीय नेटवर्क प्रतिबंधों का पता लगाने पर NoBorders मोड अपने आप चालू हो जाता है और ऑप्टिमाइज़ किए गए सर्वर दिखाता है। [5]

**6. VPN इनसाइट**

सभी Surfshark सर्वर 100% केवल RAM वाले डिस्क-रहित हार्डवेयर पर चलते हैं, यानी कोई सत्र फ़ाइल डिस्क पर नहीं लिखी जाती।

**7. VPN इनसाइट**

Camouflage mode OpenVPN ट्रैफ़िक को ऑब्फ़स्केट करता है और VPN हेडर हटा देता है, ताकि वह सामान्य सुरक्षित वेब ब्राउज़िंग जैसा दिखे। [12]

**8. VPN इनसाइट**

क्लाइंट ऐप में Kill Switch है, जो VPN कनेक्शन बाधित होने पर सिस्टम का इंटरनेट एक्सेस बंद कर देता है। [11]

**9. VPN इनसाइट**

Bypasser, Surfshark का मालिकाना स्प्लिट-टनलिंग टूल है, जो ऐप्लिकेशन और वेबसाइट दोनों को बाहर रखने का समर्थन करता है। [7]

**10. VPN इनसाइट**

VPN WireGuard के लिए ChaCha20 एन्क्रिप्शन का उपयोग करता है, जो मोबाइल प्रोसेसरों पर AES से तेज़ और हल्का 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] Surfshark. (n.d.). Surfshark Privacy Policy.
https://surfshark.com/privacy

[2] Surfshark. (n.d.). Welcome to Surfshark's trust center!
https://surfshark.com/trust-center

[3] Surfshark. (n.d.). Clean Web: VPN ad blocker for safe and ad-free browsing.
https://surfshark.com/features/cleanweb

[4] Surfshark. (n.d.). Surfshark Nexus technology – elevating VPNs to the next level.
https://surfshark.com/features/nexus

[5] Surfshark. (n.d.). Avoid network restrictions with NoBorders VPN.
https://surfshark.com/features/noborders

[6] Surfshark. (n.d.). Rotating IP: rotate your IP for extra privacy.
https://surfshark.com/features/ip-rotator

[7] Surfshark. (n.d.). What is VPN split tunneling and how does it work?
https://surfshark.com/features/bypasser

[8] VPN.com. (n.d.). Surfshark Review: Unlimited Devices, Unbeatable Value.
https://www.vpn.com/vpn/surfshark/

[9] Surfshark. (n.d.). Hide your searches.
https://surfshark.com/search

[10] Surfshark. (n.d.). Surfshark Alert: protect your personal information.
https://surfshark.com/alert

[11] Surfshark. (n.d.). VPN kill switch: protection that never slips.
https://surfshark.com/features/kill-switch

[12] Surfshark. (n.d.). What are obfuscated servers & why you need them.
https://surfshark.com/features/obfuscated-servers

## उत्तर कुंजी: चेकपॉइंट 1 – बहुविकल्पीय

**1 प्रश्न 1** सही उत्तर: A

### शिक्षण नोट

CleanWeb विज्ञापनों, ट्रैकरों, मैलवेयर और कुकी पॉप-अप को ब्लॉक करता है, ऐप में भी और Surfshark के ब्राउज़र एक्सटेंशन में भी।

**2 प्रश्न 2** सही उत्तर: A

### शिक्षण नोट

Nexus Surfshark के सर्वरों को एक सॉफ़्टवेयर-डिफ़ाइंड नेटवर्क में जोड़ता है, जो Rotating IP जैसी सुविधाओं को शक्ति देता है।

**3 प्रश्न 3** सही उत्तर: A

### शिक्षण नोट

Surfshark का हर प्लान एक ही अकाउंट पर असीमित एक साथ डिवाइस कनेक्शन की अनुमति देता है।

**4 प्रश्न 4** सही उत्तर: A

### शिक्षण नोट

NoBorders तब अपने-आप चालू हो जाता है जब ऐप नेटवर्क पाबंदियों का पता लगाता है, और वहाँ काम करने वाले सर्वर सुझाता है।

**5 प्रश्न 5** सही उत्तर: A

### शिक्षण नोट

Surfshark के सभी सर्वर केवल RAM पर चलते हैं, इसलिए डिस्क पर कुछ नहीं लिखा जाता और हर रीबूट पर डेटा मिट जाता है।

## उत्तर कुंजी: चेकपॉइंट 2 – सही या गलत

**6** **प्रश्न 6** **सही उत्तर: सही**

### शिक्षण नोट

सही: CleanWeb ऐप और ब्राउज़र एक्सटेंशन में काम करता है, और विज्ञापनों, ट्रैकरों और कुकी सहमति पॉप-अप को ब्लॉक करता है।

**7** **प्रश्न 7** **सही उत्तर: सही**

### शिक्षण नोट

सही: Nexus सभी सर्वरों को एक SDN में जोड़ता है, जो रूटिंग को ऑप्टिमाइज़ करता है और IP रोटेशन संभव बनाता है।

**8** **प्रश्न 8** **सही उत्तर: गलत**

### शिक्षण नोट

गलत: Surfshark में डिवाइस की कोई सीमा नहीं है; हर प्लान असीमित एक साथ कनेक्शन की अनुमति देता है।

**9** **प्रश्न 9** **सही उत्तर: सही**

### शिक्षण नोट

सही: जब NoBorders पाबंदियों का पता लगाता है, तो वह उन हालात में सबसे अच्छे काम करने वाले सर्वरों की सूची देता है।

**10** **प्रश्न 10** **सही उत्तर: सही**

### शिक्षण नोट

सही: Surfshark B.V. एम्स्टर्डम में पंजीकृत है और डच कानून के तहत काम करती 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| D 1. CleanWeb | F 2. Nexus | H 3. असीमित | B 4. NoBorders |
| G 5. RAM-only | C 6. कैमोफ़्लाज | E 7. Bypasser | A 8. WireGuard |

## चेकपॉइंट 3: उत्तर – प्रमुख शब्द

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 क्लीन वेब | 2 असीमित कनेक्शन | 3 नेक्सस | 4 बायपासर |
| 5 रैम ओनली | 6 कनेक्शन सुरक्षा | | |

## चेकपॉइंट 6, वैकल्पिक: उत्तर – शब्द मिलान

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 E – रैमओनली | 2 A – क्लीनवेब | 3 D – बायपासर | 4 C – नेक्सस |
| 5 B – असीमितकनेक्शन | 6 G – सुरक्षितकनेक्शन | 7 H – डिवाइसकनेक्शन | 8 F – कनेक्शनसुरक्षा |

## शिक्षकों के लिए चर्चा नोट

**प्रमुख शब्द:**
जाँचें कि क्या विद्यार्थी CleanWeb, Nexus और असीमित 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 | बा | नि | फ | ढ | मा | ना | का | रे |
| दे | सि | मी | क | पि | ता | ति | य | क | ज | श | भ | ऊ | अ | ऊ |
| ए | रि | ब | वि | श | य | वि | पा | व | ने | वा | पा | ल | च | से |
| कि | य | वे | घ | प | के | की | स | व | सि | क्श | री | त | की | कि |
| न | सि | न | ना | ने | अ | पा | र | ते | ण | रै | न | ए | ता | सा |
| क्श | मी | क्ली | न | नी | सी | ऋ | सु | ले | घ | ति | म | सु | जि | ला |
| ने | ए | जी | ले | ड | मि | ल | द | र | जे | घ | के | ओ | र | च |
| क | से | दे | री | ए | त | पी | उ | अ | क्षि | जे | मि | घ | न | क्षा |
| स | व | आ | च | मी | क | च | ट | थ | फ | त | ग | ना | सी | ली |
| इ | का | ज | फ | नी | ने | जी | ता | ठ | से | लि | क | ट | आ | इ |
| वा | से | रा | के | री | क्श | पा | वा | सि | य | नि | पि | ने | ने | ख |
| डि | के | वे | ऊ | ड | न | नी | दे | दि | स | भ | आ | नि | क्श | जे |
| वे | वे | ष | ण | प | कि | से | य | क्स | ह | ह | ते | रा | द | न |
| सा | सी | थ | जे | इ | मे | ला | ने | 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

**3 बाएँ से दाएँ: नेक्सस** SDN सर्वर नेटवर्क, जो IP रोटेशन और हॉप संभव बनाता है (3 अक्षर)

**4 बाएँ से दाएँ: कनेक्शनसुरक्षा** इंटरनेट से जुड़ने की पूरी प्रक्रिया को हमलों से बचाना। (7 अक्षर)

**6 बाएँ से दाएँ: क्लीनवेब** उन्नत विज्ञापन, ट्रैकर, पॉपअप और मैलवेयर ब्लॉकर (4 अक्षर)

**7 बाएँ से दाएँ: असीमितकनेक्शन** एक सदस्यता पर जितने चाहें उतने डिवाइस जोड़ने की सुविधा। (8 अक्षर)

**8 बाएँ से दाएँ: रैमओनली** डिस्कविहीन सर्वर हार्डवेयर, जो कोई वोलाटाइल लॉग संग्रहीत नहीं करता (5 अक्षर)

### ऊपर से नीचे

**1 ऊपर से नीचे: डिवाइसकनेक्शन** किसी उपकरण का वीपीएन सेवा से जुड़ना। (8 अक्षर)

**2 ऊपर से नीचे: बायपासर** स्प्लिट टनलिंग का कार्यान्वयन, जो चुनिंदा ऐप्लिकेशन को रूट करता है (5 अक्षर)

**5 ऊपर से नीचे: सुरक्षितकनेक्शन** एन्क्रिप्टेड माध्यम से बना भरोसेमंद इंटरनेट जुड़ाव। (8 अक्षर)

# अक्षर-फेर शब्द और कूट संदेश हल कुंजी

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

### शब्द अनस्क्रैम्बल कुंजी

1. वे क्ली ब न — **क्लीनवेब**
2. स क्स ने — **नेक्सस**
3. ओ रै ली न म — **रैमओनली**
4. त क्श न ने क सु र क्षि — **सुरक्षितकनेक्शन**
5. क ने सी न त अ क्श मि — **असीमितकनेक्शन**
6. स बा पा र य — **बायपासर**
7. क र सु क्षा ने न क्श — **कनेक्शनसुरक्षा**
8. स वा क न डि क्श ने इ — **डिवाइसकनेक्शन**

गुप्त कूट चुनौती कुंजी

**"नेक्सस आईपी रोटेशन सिस्टम चलाता है"**

# केस स्टडी के उत्तर

## A केस स्टडी 1: Nexus IP रोटेशन सुरक्षा

शिक्षक समाधान

### ग्रेडिंग दिशानिर्देश

**छात्रों के उत्तरों में निम्नलिखित बिंदु शामिल होने चाहिए:**

- परिदृश्य विश्लेषण: एक फ़्रीलांस पत्रकार संवेदनशील इंटरव्यू अपलोड कर रहा है। गंतव्य IP पर नज़र रख सकने वाले तृतीय पक्षों से ट्रैकिंग रोकने के लिए, वह Surfshark Nexus IP Rotation चालू करता है, जो कनेक्शन तोड़े बिना उसका एग्ज़िट IP लगभग हर पाँच मिनट में बदल देता है।
- अनुशंसित रणनीति और समाधान: IP रोटेशन एग्ज़िट IP पते को गतिशील रूप से बदलता है, जिससे ट्रैकर किसी एक स्टैटिक IP से जुड़ा लगातार ट्रैफ़िक लॉग नहीं बना पाते।

## B केस स्टडी 2: असीमित डिवाइस कनेक्शन परीक्षण

शिक्षक समाधान

### ग्रेडिंग दिशानिर्देश

**छात्रों के उत्तरों में निम्नलिखित बिंदु शामिल होने चाहिए:**

- परिदृश्य विश्लेषण: एक IT एडमिनिस्ट्रेटर लैब में सभी टेस्टिंग डिवाइस सुरक्षित करने के लिए एक ही Surfshark सब्सक्रिप्शन लगाता है, जिसमें 45 एक साथ चलने वाले टेस्ट स्मार्टफ़ोन और लैपटॉप एक लोकल सर्वर से जुड़ते हैं।
- अनुशंसित रणनीति और समाधान: यह कनेक्शन सीमाओं और लॉगिन टकराव को खत्म करता है, जिससे डेवलपर कई अकाउंट सँभाले बिना अपने टेस्टिंग एनवायरनमेंट को बढ़ा सकते हैं।