नाम: _____ दिनांक: _____ अंक: _____

NordVPN सुरक्षा

NordVPN की सुरक्षा सुविधाओं की जाँच, जिनमें NordLynx प्रोटोकॉल, Double VPN, Onion Over VPN, Threat Protection, ज़ीरो-लॉग्स ऑडिट और AES-256 एन्क्रिप्शन शामिल हैं।

NordVPN सुरक्षा: 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 NordVPN की सुरक्षा सुविधाओं से परिचित कराता है। आप मालिकाना NordLynx, डिस्कलेस RAM नोड, Double VPN कैस्केड और स्वतंत्र ज़ीरो-लॉग ऑडिट के बारे में जानेंगे।

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/nordvpn/suraksha/

आपका NordVPN सुरक्षा लर्निंग रोडमैप

- NordVPN Security की तकनीकी संरचना और कॉन्फ़िगरेशन नियमों का विश्लेषण करें।
- IP, DNS और WebRTC ट्रैफ़िक लीक रोकने के लिए क्लाइंट सेटिंग्स कॉन्फ़िगर करें।
- कस्टम मूल्य निर्धारण, ट्रायल और प्रदर्शन सुविधाओं की तुलना मानक मॉडलों से करें।

NordVPN सुरक्षा 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 मालिकाना एन्क्रिप्शन प्रोटोकॉल और केवल-RAM सर्वर नोड पर लागू करें। अंत में अतिरिक्त गतिविधि झटपट सोचें पूरी करें।

स्वामित्व वाला NORDLYNX प्रोटोकॉल और कमज़ोरी निवारण

NordVPN का कस्टम NordLynx प्रोटोकॉल WireGuard को डबल NAT प्रणाली के साथ जोड़ता है, जो उपयोगकर्ता डेटा संग्रहीत किए बिना गति के लिए बना है। इसके सर्वर बिना डिस्क वाले RAM हार्डवेयर पर चलते हैं, और PwC तथा Deloitte ने इसकी नो-लॉग्स नीति की छह बार पुष्टि की है।

(परिचय)

NordVPN का कस्टम NordLynx प्रोटोकॉल WireGuard को डबल NAT प्रणाली के साथ जोड़ता है, जो उपयोगकर्ता डेटा संग्रहीत किए बिना गति के लिए बना है। इसके सर्वर बिना डिस्क वाले RAM हार्डवेयर पर चलते हैं, और PwC तथा Deloitte ने इसकी नो-लॉग्स नीति की छह बार पुष्टि की है।

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

चेकपॉइंट 1: बहुविकल्पीय चुनौती

1. NordVPN का स्वामित्व वाला कनेक्शन प्रोटोकॉल कौन-सा है?
   - A) OpenVPN
   - B) NordLynx
   - C) IKEv2
   - D) Lightway

2. कौन-सा आर्किटेक्चर सर्वरों को केवल वोलेटाइल RAM में चलाता है?
   - A) ड्यूल NAT
   - B) Meshnet
   - C) डिस्कलेस RAM स्तर
   - D) स्प्लिट टनलिंग

3. कौन-सी सुविधा विज्ञापन, ट्रैकर और मैलवेयर डोमेन ब्लॉक करती है?
   - A) डबल VPN
   - B) NordLynx
   - C) Threat Protection
   - D) Onion Over VPN

4. Double VPN ट्रांसमिशन सुरक्षा को कैसे बढ़ाता है?
   - A) दो सर्वरों को जोड़ता है
   - B) बैंडविड्थ दोगुनी करता है
   - C) पैकेट कंप्रेस करता है
   - D) ISP करों को बायपास करता है

5. किस स्वतंत्र फ़र्म ने NordVPN की ज़ीरो-लॉग्स पॉलिसी का ऑडिट किया?
   - A) BDO
   - B) KPMG
   - C) Ernst & Young
   - D) Deloitte / PwC

चेकपॉइंट 2: सही या गलत चुनौती

6 प्रश्न 6

6. NordLynx सीधे WireGuard प्रोटोकॉल के ऊपर बना है।

○ सही ○ गलत

7 प्रश्न 7

7. Threat Protection Pro को चलने के लिए सक्रिय VPN कनेक्शन चाहिए।

○ सही ○ गलत

8 प्रश्न 8

8. Dedicated IP एक उपयोगकर्ता को ऐसा पता देता है जिसे कोई और साझा नहीं करता।

○ सही ○ गलत

9 प्रश्न 9

9. App Kill Switch टनल टूटने पर पूरे सिस्टम का ट्रैफ़िक ब्लॉक कर देता है।

○ सही ○ गलत

10 प्रश्न 10

10. NordVPN ने हार्ड-ड्राइव सर्वरों की जगह डिस्कलेस RAM सर्वर चुने।

○ 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. NordLynx में डेटा एक तेज़ और सुरक्षित _____ से होकर गुज़रता है।
2. हर पैकेट को _____ से कूट रूप में बदला जाता है, ताकि बाहरी लोग उसे पढ़ न सकें।
3. मैलवेयर और घुसपैठिया ट्रैकर अंतर्निहित _____ सुविधा से ब्लॉक किए जाते हैं।
4. ट्रैफ़िक को दो एन्क्रिप्शन नोड से भेजना _____ टनल से संभव होता है।
5. आप अपनी पसंद के किसी भी देश की _____ से कनेक्ट होकर अपना IP पता बदल सकते हैं।
6. VPN चालू रहने पर _____ आपकी असली गतिविधि दिखाई नहीं देती।
7. _____ रूटिंग से डिवाइसों के बीच LAN जैसे सुरक्षित कनेक्शन बनाए जा सकते हैं।
8. अपने घर के _____ से दूर रहते हुए भी आप फ़ाइलों तक सुरक्षित पहुँच सकते हैं।

शब्दावली शब्द-बैंक

इंटरनेट, एन्क्रिप्शन, कंप्यूटर, टनल, डबल वीपीएन, थ्रेट प्रोटेक्शन, मेशनेट, लोकेशन, डबलवीपीएन, थ्रेटप्रोटेक्शन

अपने उत्तर यहाँ लिखें:

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.

चेकपॉइंट 4: VPN और नेटवर्क अवधारणा मिलान

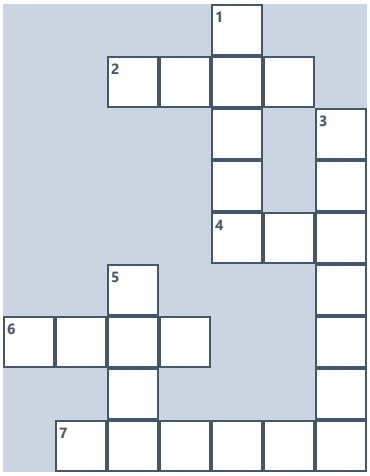
परिभाषा मिलान

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. थ्रेटप्रोटेक्शन**	**A**	उपकरणों को सीधे जोड़ने वाला विकेंद्रीकृत रूटिंग टूल।
☐	**2. RAM नोड**	**B**	स्थानीय सुरक्षा सूट जो ट्रैकर, विज्ञापन और मैलवेयर को ब्लॉक करता है।
☐	**3. मेशनेट**	**C**	पेलोड डेटा को सुरक्षित करने के लिए उपयोग किए जाने वाले क्रिप्टोग्राफ़िक एल्गोरिदम।
☐	**4. डबल VPN**	**D**	वोलेटाइल मेमोरी सर्वर हार्डवेयर जो रीस्टार्ट के बाद कोई डेटा नहीं रखता।
☐	**5. ज़ीरो लॉग**	**E**	डेटा को दो बार एन्क्रिप्ट करने के लिए दो VPN सर्वरों को जोड़ना।
☐	**6. लोकेशन**	**F**	NordVPN का कस्टम प्रोटोकॉल, जो WireGuard मानक पर बना है।
☐	**7. इंटरनेट**	**G**	बाहरी ऑडिट से सत्यापित सख़्त डेटा प्रतिधारण मानक।
☐	**8. कंप्यूटर**	**H**	सुरक्षा सुविधा जो VPN बंद होने पर ट्रैफ़िक काट 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

2. डेस्कटॉप या लैपटॉप जैसी मशीन, जिस पर VPN ऐप चलाया जाता है (4)

4. वह एन्क्रिप्टेड मार्ग, जिससे डेटा इंटरनेट पर सुरक्षित गुज़रता है (3)

6. वह देश या शहर जहाँ का सर्वर आप कनेक्ट होने के लिए चुनते हैं (4)

7. स्थानीय सुरक्षा सूट, जो ट्रैकर, विज्ञापन और मैलवेयर ब्लॉक करता है (6)

ऊपर से नीचे

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

3. डेटा को दो बार एन्क्रिप्ट करने के लिए दो VPN सर्वर जोड़ना (7)

5. उपकरणों को सीधे जोड़ने वाला विकेंद्रीकृत रूटिंग टूल (4)

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: डेस्कटॉप या लैपटॉप जैसी मशीन, जिस पर VPN ऐप चलाया जाता है (4 अक्षर):

4 बाएँ से दाएँ: वह एन्क्रिप्टेड मार्ग, जिससे डेटा इंटरनेट पर सुरक्षित गुज़रता है (3 अक्षर):

6 बाएँ से दाएँ: वह देश या शहर जहाँ का सर्वर आप कनेक्ट होने के लिए चुनते हैं (4 अक्षर):

7 बाएँ से दाएँ: स्थानीय सुरक्षा सूट, जो ट्रैकर, विज्ञापन और मैलवेयर ब्लॉक करता है (6 अक्षर):

ऊपर से नीचे

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

3 ऊपर से नीचे: डेटा को दो बार एन्क्रिप्ट करने के लिए दो VPN सर्वर जोड़ना (7 अक्षर):

5 ऊपर से नीचे: उपकरणों को सीधे जोड़ने वाला विकेंद्रीकृत रूटिंग टूल (4 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।

ज	द	दि	ते	वी	ति	च	ह	री	रा	व	त	सा	स	ई
ते	ट	घ	इ	नी	ल	रि	द	ए	जे	घ	छ	ई	के	द
प	ने	ति	के	ट	मि	ट	सा	य	न्क्रि	च	ऊ	नी	जी	इ
त	र	म	पे	ब	प	जि	मी	ने	ले	प्श	इ	ट	न	ल
सी	ट	य	छ	र	ड	दे	कि	जा	सा	वा	न	ड	रे	स
ख	इं	नि	फ	ढ	ब	मा	थ्रे	ना	का	रे	कं	प्यू	ट	र
दे	सि	मी	क	पि	ल	ता	ति	ट	ज	श	भ	ऊ	अ	ऊ
ए	रि	वि	श	य	वी	वि	व	वा	प्रो	पा	ल	च	से	कि
ट	य	घ	प	के	पी	की	व	सि	री	टे	त	की	कि	सि
ने	ना	ने	पा	ते	ए	ण	ए	ता	सा	मी	क्श	न	नी	ऋ
श	ले	घ	ति	जि	न	ला	ए	जी	ले	ड	ल	न	द	लो
मे	जे	घ	के	च	से	दे	री	ए	पी	उ	अ	जे	के	मि
घ	व	आ	च	मी	च	ट	थ	फ	ग	ना	सी	श	का	ज
फ	नी	जी	ता	ठ	से	लि	ट	आ	इ	से	न	रा	के	री
पा	वा	सि	य	नि	पि	ने	ख	के	वे	ऊ	ड	नी	दे	दि

शब्दावली शब्द-सूची

थ्रेटप्रोटेक्शन डबलवीपीएन मेशनेट टनल एन्क्रिप्शन लोकेशन इंटरनेट कंप्यूटर

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. थ्रेटप्रोटेक्शन**
- **B. डबलवीपीएन**
- **C. मेशनेट**
- **D. टनल**
- **E. एन्क्रिप्शन**
- **F. लोकेशन**
- **G. इंटरनेट**
- **H. कंप्यूटर**

परिभाषाएँ और मिलान फ़ील्ड

1. डेस्कटॉप या लैपटॉप जैसी मशीन, जिस पर VPN ऐप चलाया जाता है।
2. वह देश या शहर जहाँ का सर्वर आप कनेक्ट होने के लिए चुनते हैं।
3. दुनिया भर के कंप्यूटर नेटवर्कों को जोड़ने वाला वैश्विक तंत्र।
4. उपकरणों को सीधे जोड़ने वाला विकेंद्रीकृत रूटिंग टूल।
5. वह एन्क्रिप्टेड मार्ग, जिससे डेटा इंटरनेट पर सुरक्षित गुज़रता है।
6. स्थानीय सुरक्षा सूट, जो ट्रैकर, विज्ञापन और मैलवेयर ब्लॉक करता है।
7. जानकारी को कूट रूप में बदलकर दूसरों के लिए अपठनीय बनाने की विधि।
8. डेटा को दो बार एन्क्रिप्ट करने के लिए दो VPN सर्वर जोड़ना।

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. **प्रो थ्रे टे क्श न ट** _____

2. **मे ने ट श** _____

3. **न ए प्श न क्रि** _____

4. **र ट ने इं ट** _____

5. **पी न वी ल ड ए ब** _____

6. **न ल ट** _____

7. **श लो न के** _____

8. **कं र ट प्यू** _____

अतिरिक्त गतिविधि: झटपट सोचें

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

1	आपका VPN कनेक्शन धीमा होने के संकेत			
2	मज़बूत पासवर्ड बनाने के तरीके			
3	ऐसे ऐप जिन्हें आप NordVPN के साथ इस्तेमाल करेंगे			
4	NordVPN चुनने के कारण			
5	ऐसे देश जहाँ आप NordVPN सर्वर चाहेंगे			
6	VPN लीक के प्रकार			
7	आपके जाने-पहचाने VPN प्रोटोकॉल			
8	ऐसी चीज़ें जिन्हें ऑडिट जाँच सकता है			
9	NordVPN में आप जिन सुविधाओं को देखते हैं			
10	मज़बूत गोपनीयता कानूनों के लिए जाने जाने वाले देश			
11	NordVPN कस्टमर सपोर्ट के लिए सवाल			
12	NordVPN की सुरक्षा सुविधाएँ			
13	सार्वजनिक Wi-Fi पर खतरे			
14	अतिरिक्त सुरक्षा के लिए आप जो सेटिंग्स चालू करते हैं			
15	ऐसी चीज़ें जिन्हें एन्क्रिप्शन सुरक्षित रखता है			

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: डबल एन्क्रिप्शन परिनियोजन



परिदृश्य: एक पत्रकार को कड़ी सेंसरशिप वाले देश से अत्यंत संवेदनशील दस्तावेज़ भेजने हैं।

चर्चा प्रश्न: एन्क्रिप्शन सुरक्षा को अधिकतम करने के लिए उन्हें NordVPN की कौन-सी सर्वर प्रोफ़ाइल इस्तेमाल करनी चाहिए?

केस स्टडी 2: साझा नेटवर्क पर मैलवेयर की रोकथाम



परिदृश्य: एक रिमोट कंपनी कर्मचारियों को सार्वजनिक Wi-Fi पर दुर्भावनापूर्ण फ़ाइलें डाउनलोड करने से रोकना चाहती है।

चर्चा प्रश्न: उन्हें NordVPN क्लाइंट में कौन-सी सुविधा हर समय चालू रखनी चाहिए?

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	56	39	61	25	40	47	57	13	61	44		37	52	57
41	46	38	39	15	46	39	61	25		42	46	37	47	40

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: NordLynx क्या है?

NordVPN का कस्टम प्रोटोकॉल, जो WireGuard पर बना है और गति तथा सुरक्षा के लिए ऑप्टिमाइज़ किया गया है।

Q2: क्या NordVPN लॉग सहेजता है?

नहीं, NordVPN सख़्त ज़ीरो-लॉग्स नीति रखता है, जिसका ऑडिट Deloitte और PwC ने किया है। [2]

Q3: Threat Protection क्या है?

एकीकृत टूल जो विज्ञापन और ट्रैकर ब्लॉक करता है और डाउनलोड को मैलवेयर के लिए स्कैन करता है।

Q4: Double VPN क्या है?

ऐसी सुविधा जो दोहरे एन्क्रिप्शन के लिए आपके ट्रैफ़िक को दो अलग VPN सर्वरों से भेजती है।

Q5: किल स्विच कैसे काम करता है?

VPN कनेक्शन टूटने पर यह आपके डिवाइस को इंटरनेट तक पहुँचने से रोक देता है।

चेकपॉइंट 10: बुनियादी VPN FAQ (भाग B)

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

Q6: क्या NordVPN सर्वर डिस्कलेस हैं?

हाँ, उपयोगकर्ता डेटा की सुरक्षा के लिए NordVPN डिस्क-रहित, केवल-RAM सर्वर नेटवर्क चलाता है।

Q7: NordVPN कहाँ स्थित है?

NordVPN पनामा में स्थित है, जहाँ अनिवार्य डेटा प्रतिधारण कानून नहीं हैं।

Q8: कौन-सा एन्क्रिप्शन सिफ़र उपयोग होता है?

OpenVPN/IKEv2 के लिए AES-256 का उपयोग होता है, जबकि NordLynx के लिए ChaCha20 का।

Q9: Onion Over VPN क्या है?

ऐसी सुविधा जो ट्रैफ़िक को NordVPN और फिर Tor नेटवर्क से भेजती है।

Q10: क्या NordVPN लीक से सुरक्षा देता है?

हाँ, NordVPN में DNS लीक सुरक्षा है; VPN.com को परीक्षण में कोई DNS लीक नहीं मिला। [7]

चेकपॉइंट 10: उन्नत VPN FAQ (भाग C)

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

Q1: NordLynx गोपनीयता की समस्या कैसे हल करता है?

यह सर्वरों पर उपयोगकर्ता डेटा संग्रहीत किए बिना सुरक्षित अस्थायी IP सौंपने के लिए डबल NAT प्रणाली का उपयोग करता है। [8]

Q2: RAM-only हार्डवेयर कितना सुरक्षित है?

क्योंकि RAM रीबूट पर सारा डेटा खो देती है, सर्वर ज़ब्त होने पर भी पुराने ट्रैफ़िक लॉग नहीं मिलते।

Q3: App Kill Switch क्या है?

इंटरनेट kill switch के विपरीत, यह VPN टूटने पर केवल चुने हुए ऐप्लिकेशन बंद करता है।

Q4: क्या NordVPN के सर्वर कोलोकेटेड हैं?

हाँ, NordVPN अपने को-लोकेटेड सर्वरों की संख्या बढ़ा रहा है, यानी हार्डवेयर सीधे उसके अपने हैं।

Q5: सुरक्षा ऑडिट कैसे किए जाते हैं?

PwC ने 2018 और 2020 में इसके नो-लॉग सेटअप की समीक्षा की; Deloitte 2022 से हर साल ऐसा करता आ रहा है। [3]

चेकपॉइंट 10: उन्नत VPN FAQ (भाग D)

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

Q6: Threat Protection Lite क्या है?

DNS-आधारित ब्लॉकर का पुराना नाम, जिसे अब Scam and phishing protection कहा जाता है।

Q7: Meshnet रूटिंग को कैसे सुरक्षित करता है?

यह NordLynx कुंजियों का उपयोग करके उपयोगकर्ताओं के डिवाइस के बीच एन्क्रिप्टेड पॉइंट-टू-पॉइंट टनल बनाता है।

Q8: क्या NordVPN ऑब्फ़स्केशन सपोर्ट करता है?

हाँ, ऑब्फ़स्केटेड सर्वर VPN ट्रैफ़िक को HTTPS पैकेट जैसा दिखाकर फ़ायरवॉल को बायपास करते हैं।

Q9: क्या WebRTC लीक रोका जाता है?

WebRTC ब्राउज़र में IP उजागर कर सकता है; VPN को कनेक्टेड रखें और पुष्टि के लिए लीक टेस्ट चलाएँ।

Q10: PAN क्षेत्राधिकार कैसे मदद करता है?

पनामा 5/9/14-Eyes गठबंधनों से बाहर है और वहाँ डेटा प्रतिधारण को अनिवार्य करने वाला कोई कानून नहीं 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

NordLynx, NordVPN का अपना प्रोटोकॉल है, जो सीधे WireGuard के मूल कोड के आधार पर बना है। [1]

2. VPN इनसाइट

पनामा के क्षेत्राधिकार में अनिवार्य डेटा प्रतिधारण कानून नहीं हैं, जिससे उपयोगकर्ता की गोपनीयता बनी रहती है।

3. VPN इनसाइट

Deloitte ने NordVPN के ज़ीरो-लॉग्स कार्यान्वयन का स्वतंत्र रूप से ऑडिट और सत्यापन किया है। [9]

4. VPN इनसाइट

Threat Protection Pro दुर्भावनापूर्ण फ़ाइलों, विज्ञापनों और ट्रैकरों को ब्लॉक करने के लिए डिवाइस पर चलता है। [4]

5. VPN इनसाइट

डबल VPN पैकेटों को दो नोड से भेजता है और डेटा पेलोड को दो बार एन्क्रिप्ट करता है।

6. VPN इनसाइट

RAM-only सर्वर हार्डवेयर परिचालन लॉग या कुंजियों के स्थायी संग्रहण को रोकता है। [5]

7. VPN इनसाइट

NordVPN उपयोगकर्ता ट्रैफ़िक की सुरक्षा के लिए AES-256-GCM और ChaCha20 सिफ़र का उपयोग करता है।

8. VPN इनसाइट

ऑब्फ़स्केटेड सर्वर प्रतिबंधात्मक राष्ट्रीय फ़ायरवॉल को बायपास करने के लिए VPN पैकेट हेडर छिपाते हैं।

9. VPN इनसाइट

Meshnet स्थानीय NordLynx कॉन्फ़िगरेशन से एन्क्रिप्टेड पीयर-टू-पीयर नेटवर्क बनाता है।

10. VPN इनसाइट

ऐप-स्तरीय किल स्विच टनल टूटने पर चुनी हुई बैकग्राउंड प्रक्रियाओं को समाप्त कर देते हैं।

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] NordVPN. (2026). NordLynx protocol for fast, secure VPN connections.
https://nordvpn.com/blog/nordlynx-protocol-wireguard/

[2] NordVPN. (2026). A leading no-log VPN for online privacy in 2026.
https://nordvpn.com/features/no-log-vpn/

[3] Yahoo Finance. (2026). NordVPN passes its no-logs assurance assessment for the sixth time.
https://finance.yahoo.com/news/nordvpn-passes-no-logs-assurance-140000101.html

[4] NordVPN Support. (n.d.). What is NordVPN's Scam, Phishing, and Malware protection?
https://support.nordvpn.com/hc/en-us/articles/19508765521425-What-is-Threat-Protection-Pro-and-Threat-Protection

[5] NordVPN. (2024). Why does NordVPN use RAM-based servers?
https://nordvpn.com/blog/ram-based-servers/

[6] NordVPN. (2026). Buy a VPN with card, crypto, or PayPal: Monthly and yearly plans.
https://nordvpn.com/pricing/

[7] VPN.com. (n.d.). NordVPN Review: Speed, Pricing & Features.
https://www.vpn.com/vpn/nordvpn/

[8] NordVPN. (2020). NordVPN Is Rolling Out NordLynx -- New Generation VPN Protocol That Makes VPN Connection Faster Than Ever. PR Newswire.
https://www.prnewswire.com/news-releases/nordvpn-is-rolling-out-nordlynx--new-generation-vpn-protocol-that-makes-vpn-connection-faster-than-ever-301046715.html

[9] NordVPN. (2024). NordVPN verifies its no-logs claim for the fourth time. PR Newswire.
https://www.prnewswire.com/news-releases/nordvpn-verifies-its-no-logs-claim-for-the-fourth-time-302031533.html

[10] NordVPN. (2023). NordVPN has completed independent infrastructure and app security audits. PR Newswire.
https://www.prnewswire.com/news-releases/nordvpn-has-completed-independent-infrastructure-and-app-security-audits-301760758.html

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

[12] Electronic Frontier Foundation. (2026). Choosing the VPN That's Right for You.
https://ssd.eff.org/module/choosing-vpn-thats-right-you

उत्तर कुंजी: चेकपॉइंट 1 – बहुविकल्पीय

1 **प्रश्न 1** — **सही उत्तर: B**

शिक्षण नोट

NordLynx NordVPN का अपना प्रोटोकॉल है, जो WireGuard पर बना है और डबल NAT सिस्टम के साथ आता है।

2 **प्रश्न 2** — **सही उत्तर: C**

शिक्षण नोट

डिस्कलेस RAM सर्वर सब कुछ वोलेटाइल मेमोरी में रखते हैं, जो बिजली कटते ही मिट जाती है।

3 **प्रश्न 3** — **सही उत्तर: C**

शिक्षण नोट

Threat Protection विज्ञापनों, ट्रैकरों और दुर्भावनापूर्ण डोमेन को ब्लॉक करता है; Pro संस्करण डाउनलोड भी स्कैन करता है।

4 **प्रश्न 4** — **सही उत्तर: A**

शिक्षण नोट

Double VPN दो VPN सर्वरों को जोड़ता है ताकि ट्रैफ़िक वेब तक पहुँचने से पहले दो बार एन्क्रिप्ट हो।

5 **प्रश्न 5** — **सही उत्तर: D**

शिक्षण नोट

PwC Switzerland (2018, 2020) और Deloitte (2022–2025) ने NordVPN की नो-लॉग्स पॉलिसी की पुष्टि की। [2]

उत्तर कुंजी: चेकपॉइंट 2 – सही या गलत

6 **प्रश्न 6** — **सही उत्तर: सही**

शिक्षण नोट

सही: NordLynx WireGuard पर बना है और गोपनीयता के लिए डबल NAT सिस्टम जोड़ता है।

7 **प्रश्न 7** — **सही उत्तर: गलत**

शिक्षण नोट

गलत: Threat Protection Pro तब भी काम करता है जब VPN बंद हो।

8 **प्रश्न 8** — **सही उत्तर: सही**

शिक्षण नोट

सही: Dedicated IP केवल एक उपयोगकर्ता को दिया जाता है, साझा VPN IP एड्रेस की तरह नहीं।

9 **प्रश्न 9** — **सही उत्तर: गलत**

शिक्षण नोट

गलत: App Kill Switch केवल चुने हुए ऐप्स बंद करता है; Internet Kill Switch सारा ट्रैफ़िक ब्लॉक करता है।

10 **प्रश्न 10** — **सही उत्तर: सही**

शिक्षण नोट

सही: NordVPN के अनुसार उसने डिस्कलेस RAM सर्वर चुने हैं, जो बिजली बंद होने के बाद कोई डेटा नहीं रखते।

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. थ्रेटप्रोटेक्शन	D 2. RAM नोड	B 3. मेशनेट	E 4. डबल VPN
G 5. ज़ीरो लॉग	H 6. लोकेशन	A 7. इंटरनेट	C 8. कंप्यूटर

चेकपॉइंट 3: उत्तर – प्रमुख शब्द

1 टनल	2 एन्क्रिप्शन	3 थ्रेट प्रोटेक्शन	4 डबल वीपीएन
5 लोकेशन	6 इंटरनेट	7 मेशनेट	8 कंप्यूटर

चेकपॉइंट 6, वैकल्पिक: उत्तर – शब्द मिलान

1 H – कंप्यूटर	2 F – लोकेशन	3 G – इंटरनेट	4 C – मेशनेट
5 D – टनल	6 A – थ्रेटप्रोटेक्शन	7 E – एन्क्रिप्शन	8 B – डबलवीपीएन

शिक्षकों के लिए चर्चा नोट

प्रमुख शब्द:
जाँचें कि क्या विद्यार्थी थ्रेटप्रोटेक्शन, RAM नोड और मेशनेट 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

ज	द	दि	ते	वी	ति	च	ह	री	रा	व	त	सा	स	ई
ते	ट	घ	इ	नी	ल	रि	द	ए	जे	घ	छ	ई	के	द
प	ने	ति	के	ट	मि	ट	सा	य	न्क्रि	च	ऊ	नी	जी	इ
त	र	म	पे	ब	प	जि	मी	ने	ले	प्श	इ	ट	न	ल
सी	ट	य	छ	र	ड	दे	कि	जा	सा	वा	न	ड	रे	स
ख	इं	नि	फ	ढ	ब	मा	थ्रे	ना	का	रे	कं	प्यू	ट	र
दे	सि	मी	क	पि	ल	ता	ति	ट	ज	श	भ	ऊ	अ	ऊ
ए	रि	वि	श	य	वी	वि	व	वा	प्रो	पा	ल	च	से	कि
ट	य	घ	प	के	पी	की	व	सि	री	टे	त	की	कि	सि
ने	ना	ने	पा	ते	ए	ण	ए	ता	सा	मी	क्श	न	नी	ऋ
श	ले	घ	ति	जि	न	ला	ए	जी	ले	ड	ल	न	द	लो
मे	जे	घ	के	च	से	दे	री	ए	पी	उ	अ	जे	के	मि
घ	व	आ	च	मी	च	ट	थ	फ	ग	ना	सी	श	का	ज
फ	नी	जी	ता	ठ	से	लि	ट	आ	इ	से	न	रा	के	री
पा	वा	सि	य	नि	पि	ने	ख	के	वे	ऊ	ड	नी	दे	दि

क्रॉसवर्ड समाधान



क्रॉसवर्ड समाधान के लिए शिक्षक गाइड

बाएँ से दाएँ

2 बाएँ से दाएँ: कंप्यूटर डेस्कटॉप या लैपटॉप जैसी मशीन, जिस पर VPN ऐप चलाया जाता है (4 अक्षर)

4 बाएँ से दाएँ: टनल वह एन्क्रिप्टेड मार्ग, जिससे डेटा इंटरनेट पर सुरक्षित गुज़रता है (3 अक्षर)

6 बाएँ से दाएँ: लोकेशन वह देश या शहर जहाँ का सर्वर आप कनेक्ट होने के लिए चुनते हैं (4 अक्षर)

7 बाएँ से दाएँ: थ्रेटप्रोटेक्शन स्थानीय सुरक्षा सूट, जो ट्रैकर, विज्ञापन और मैलवेयर ब्लॉक करता है (6 अक्षर)

ऊपर से नीचे

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

3 ऊपर से नीचे: डबलवीपीएन डेटा को दो बार एन्क्रिप्ट करने के लिए दो VPN सर्वर जोड़ना (7 अक्षर)

5 ऊपर से नीचे: मेशनेट उपकरणों को सीधे जोड़ने वाला विकेंद्रीकृत रूटिंग टूल (4 अक्षर)

अक्षर-फेर शब्द और कूट संदेश हल कुंजी

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

शब्द अनस्क्रैम्बल कुंजी

1. प्रो थ्रे टे क्श न ट	थ्रेटप्रोटेक्शन	5. पी न वी ल ड ए ब	डबलवीपीएन
2. मे ने ट श	मेशनेट	6. न ल ट	टनल
3. न ए प्श न्क्रि	एन्क्रिप्शन	7. श लो न के	लोकेशन
4. र ट ने इं ट	इंटरनेट	8. कं र ट प्यू	कंप्यूटर

गुप्त कूट चुनौती कुंजी

"नॉर्डलिंक्स में वायरगार्ड शामिल"

केस स्टडी के उत्तर

A केस स्टडी 1: डबल एन्क्रिप्शन परिनियोजन

शिक्षक समाधान

ग्रेडिंग दिशानिर्देश

छात्रों के उत्तरों में निम्नलिखित बिंदु शामिल होने चाहिए:

- परिदृश्य विश्लेषण: एक पत्रकार को उच्च-सेंसरशिप वाले देश से बेहद संवेदनशील दस्तावेज़ भेजने हैं।
- अनुशंसित रणनीति और समाधान: दो अलग-अलग सर्वर नोड से डेटा को एन्क्रिप्ट करने के लिए Double VPN प्रोफ़ाइल चालू करें।

B केस स्टडी 2: साझा नेटवर्क पर मैलवेयर की रोकथाम

शिक्षक समाधान

ग्रेडिंग दिशानिर्देश

छात्रों के उत्तरों में निम्नलिखित बिंदु शामिल होने चाहिए:

- परिदृश्य विश्लेषण: एक रिमोट कंपनी कर्मचारियों को सार्वजनिक Wi-Fi पर दुर्भावनापूर्ण फ़ाइलें डाउनलोड करने से रोकना चाहती है।
- अनुशंसित रणनीति और समाधान: डाउनलोड स्कैन करने और मैलवेयर ब्लॉक करने के लिए Threat Protection सुविधा चालू रखें।