নাম: _____ তারিখ: _____ নম্বর: _____

NordVPN রিভিউ

পানামাভিত্তিক NordVPN-এর প্রযুক্তিগত বিশ্লেষণ, নিজস্ব NordLynx গতির বেঞ্চমার্ক, ডিস্কবিহীন শুধু-RAM সার্ভার নোড এবং DNS-ভিত্তিক Threat Protection।

NordVPN রিভিউ শিক্ষণ সারসংক্ষেপ

শিক্ষার্থী

শিক্ষার্থী স্ট্যাটাস

নেটওয়ার্ক ডিফেন্ডার ট্র্যাক

নিরাপদ

সংযোগের অবস্থা

ডেটা প্যাকেট সুরক্ষিত রাখা

সক্রিয়

লিক সুরক্ষা

DNS ও IPv6 লিক সুরক্ষা

স্বাগতম! এই অ্যাক্টিভিটি প্যাকেট আপনাকে NordVPN-এর প্রযুক্তিগত পর্যালোচনা বিষয়ে গাইড করবে। আপনি Panama এখতিয়ার, মালিকানাধীন NordLynx গতি, ডিস্কবিহীন RAM-only সার্ভার নোড এবং Threat Protection সম্পর্কে জানবেন।

ওয়ার্কশিট চেকপয়েন্ট

- [ ] **অংশ 1-4: VPN ও নেটওয়ার্ক নিরাপত্তা কনফিগারেশনে দক্ষতা অর্জন করুন।**
- [ ] **অংশ 5-7: ক্রসওয়ার্ড ও ওয়ার্ড সার্চ ধাঁধা সমাধান করুন।**
- [ ] **অংশ 8-9: কেস স্টাডি ও সংকেতবার্তা চ্যালেঞ্জ সমাধান করুন।**
- [ ] **অংশ 10: প্রাথমিক ও উন্নত স্তরের FAQ পেজ পর্যালোচনা করুন।**
- [ ] **অংশ 11: 10টি আকর্ষণীয় বাস্তব তথ্য অন্বেষণ করুন।**
- [ ] **অতিরিক্ত: দ্রুত ভাবুন চ্যালেঞ্জ।**

VPN.com সেরা VPN গাইড খুলুন

URL: https://www.vpn.com/bn/vpn/nordvpn/

আপনার NordVPN শেখার রোডম্যাপ

- NordVPN রিভিউয়ের প্রযুক্তিগত আর্কিটেকচার ও এনক্রিপশন মান বিশ্লেষণ করুন।
- IP, DNS ও WebRTC ট্র্যাফিক লিক ঠেকাতে ক্লায়েন্ট সেটিংস কনফিগার করুন।
- স্ট্যান্ডার্ড বাস্তবায়নের সঙ্গে মালিকানাধীন টানেলিং প্রোটোকল তুলনা করুন।

NordVPN রিভিউ নির্দেশনা

বহুনির্বাচনী ও সত্য/মিথ্যা প্রশ্নের উত্তর দিন, শব্দভাণ্ডার ব্যবহার করে শূন্যস্থান পূরণ করুন, সংজ্ঞা মেলান এবং ক্রসওয়ার্ড ও শব্দ খোঁজার ধাঁধা সমাধান করুন। NordLynx ও Threat Protection বিষয়ে আপনার জ্ঞান প্রয়োগ করুন। শেষে অতিরিক্ত কার্যক্রম দ্রুত ভাবুন সম্পন্ন করুন।

NordLynx পারফরম্যান্স ও পানামা এখতিয়ার (ভূমিকা)

NordVPN আইনত পানামায় অবস্থিত, যা ফোর্টিন আইজ জোটের বাইরে। শীর্ষ মানের গতির জন্য এটি তার নিজস্ব NordLynx প্রোটোকল, ডিস্কবিহীন শুধু-RAM সার্ভার নোড এবং ডেটা প্যাকেট সুরক্ষিত রাখতে DNS-ভিত্তিক Threat Protection স্যুট ব্যবহার করে।

প্রতিটি চেকপয়েন্ট মনোযোগ দিয়ে পড়ুন এবং সঠিক উত্তরটি বেছে নিন বা লিখুন।

চেকপয়েন্ট 1: বহুনির্বাচনী চ্যালেঞ্জ

1. 1. WireGuard-এর ওপর তৈরি NordVPN-এর নিজস্ব প্রোটোকলের নাম কী?
   - A) NordLynx
   - B) Lightway
   - C) OpenWeb
   - D) Catapult Hydra

2. 2. ব্যবহারকারীর গোপনীয়তা রক্ষায় NordVPN আইনত কোন দেশে সদর দপ্তর স্থাপন করেছে?
   - A) পানামা
   - B) সুইজারল্যান্ড
   - C) সুইডেন
   - D) সাইপ্রাস

3. 3. NordVPN-এর কোন DNS-ভিত্তিক টুল, যার নাম এখন Scam and phishing protection, বিজ্ঞাপন ব্লক করে?
   - A) Threat Protection
   - B) SafeConnect
   - C) AntiTracker
   - D) CleanWeb

4. 4. একটি NordVPN অ্যাকাউন্টের অধীনে একসঙ্গে কতগুলো ডিভাইস সংযোগ অনুমোদিত?
   - A) দশটি ডিভাইস
   - B) পাঁচটি ডিভাইস
   - C) সীমাহীন
   - D) দুটি ডিভাইস

5. 5. উৎস IP লুকাতে কোন সার্ভার ধরন দুটি VPN নোডকে শৃঙ্খলবদ্ধ করে?
   - A) ডাবল VPN
   - B) VPN-এর ওপর Onion
   - C) অবফাসকেটেড সার্ভার
   - D) ডেডিকেটেড IP

চেকপয়েন্ট 2: সত্য বা মিথ্যা চ্যালেঞ্জ

6 প্রশ্ন 6

6. NordLynx দ্রুত WireGuard প্রোটোকলকে ডাবল NAT অনুবাদ ব্যবস্থার সঙ্গে একত্র করে।

○ সত্য ○ মিথ্যা

7 প্রশ্ন 7

7. NordVPN-এর সদর দপ্তর পানামায়, যা বৈশ্বিক ফোর্টিন আইজ গোয়েন্দা জোটের বাইরে।

○ সত্য ○ মিথ্যা

8 প্রশ্ন 8

8. NordVPN সার্ভার স্থানীয় হার্ড ড্রাইভে চলে, যা সংযোগ লগ ডাটাবেস সংরক্ষণ করে।

○ সত্য ○ মিথ্যা

9 প্রশ্ন 9

9. Threat Protection ফিচার শুধু ক্লাউডের ভেতরে চলে এবং স্থানীয়ভাবে ফাইল পরীক্ষা করে না।

○ সত্য ○ মিথ্যা

10 প্রশ্ন 10

10. PwC নিয়ম মানা যাচাই করতে NordVPN-এর জিরো-লগ নীতি একাধিকবার অডিট করেছে।

○ সত্য ○ মিথ্যা

চেকপয়েন্ট 3: মূল পরিভাষা বসানো

নিচের প্রতিটি বাক্য পড়ুন এবং ওয়ার্ড ব্যাংক থেকে সঠিক শব্দ দিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করুন।

1. ওয়্যারগার্ডের ওপর তৈরি নিজস্ব প্রোটোকলটির নাম _____ রাউটিং।

2. মার্কিন আইনের বাইরে পরিচালিত হতে NordVPN _____ এথতিয়ারে অবস্থিত।

3. উন্নত রাউটিং নিরাপত্তার জন্য ব্যবহারকারীরা _____ মোডে সার্ভার শিকলবদ্ধ করতে পারেন।

4. অন্তর্নির্মিত _____ ইঞ্জিন ম্যালওয়্যার ডোমেইন ব্লক করে।

5. NordVPN তার ভিপিএন সার্ভার চালানোর জন্য _____ অবকাঠামো বেছে নিয়েছে।

6. স্বাধীন অডিট NordVPN-এর কঠোর _____ গোপনীয়তা-প্রতিশ্রুতির সত্যতা যাচাই করেছে।

পরিভাষা শব্দভাণ্ডার

কিল সুইচ | জিরো লগস | টানেলিং | ডাবল ভিপিএন | ডিস্কবিহীন র‍্যাম | থ্রেট প্রোটেকশন | পানামা | NordLynx

এখানে আপনার উত্তর লিখুন:

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

চেকপয়েন্ট 4: VPN ও নেটওয়ার্ক ধারণা মিলান

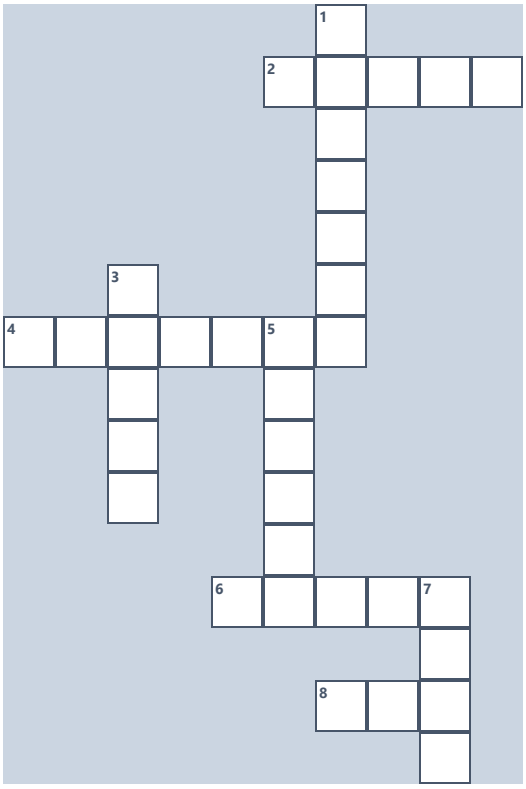
সংজ্ঞা মেলানো

পূরণযোগ্য ইনপুট বক্সে সংশ্লিষ্ট অক্ষর (A-H) লিখে বামদিকের প্রতিটি শব্দভাণ্ডার-পদকে ডানদিকের সঠিক সংজ্ঞার সঙ্গে মেলান।

____	**1. NordLynx**	**A**	মধ্য আমেরিকার আইনি এখতিয়ার ও প্রধান কার্যালয়।
____	**2. পানামা**	**B**	কোনো কার্যকলাপের ইতিহাস সংরক্ষণ না করা যাচাইকৃত গোপনীয়তা নীতি।
____	**3. ডাবল VPN**	**C**	বিল্ট-ইন বিজ্ঞাপন-ব্লকিং ও ম্যালওয়্যার ডোমেইন ফিল্টারিং টুল।
____	**4. হুমকি সুরক্ষা**	**D**	ট্রাফিককে ক্রমানুসারে রাউট করা ডাবল সার্ভার চেইনিং।
____	**5. ডিস্কবিহীন RAM**	**E**	টানেল বিচ্ছিন্ন হলে ট্রাফিক কেটে দেওয়া ফেইলসেফ ব্লকার।
____	**6. জিরো লগ**	**F**	শূন্য ডিস্ক লগ সংরক্ষণকারী ভোলাটাইল মেমোরির সার্ভার হার্ডওয়্যার।
____	**7. কিল সুইচ**	**G**	নেটওয়ার্ক পার হতে প্যাকেট পেলোড এনক্যাপসুলেট করা।
____	**8. টানেলিং**	**H**	ডাবল NAT সহ WireGuard-এর নিজস্ব বাস্তবায়ন।

চেকপয়েন্ট 5: ক্রসওয়ার্ড ধাঁধা

সক্রিয় সাদা ঘরে অক্ষর লিখে ক্রসওয়ার্ড পাজল সমাধান করুন। সংখ্যাগুলো নিচের সূত্রের সঙ্গে মেলে।



পাশাপাশি

2. পরস্পর সংযুক্ত ডিভাইসগুলোর যোগাযোগ-ব্যবস্থা (5)

4. সিরিজে ট্র্যাফিক পাঠানো দ্বৈত সার্ভার শিকল (7)

6. ইন্টারনেটের সঙ্গে সংযুক্ত থাকার অবস্থা (5)

8. নেটওয়ার্ক পার হতে প্যাকেট পেলোডকে মোড়কে ভরা (3)

উপর-নিচ

1. অন্তর্নির্মিত বিজ্ঞাপন-ব্লক ও ম্যালওয়্যার ডোমেইন ফিল্টারিং টুল (7)

3. টানেল ছিন্ন হলে ট্র্যাফিক কেটে দেওয়া সুরক্ষা-ব্যবস্থা (5)

5. তথ্যকে অন্যের কাছে অপাঠ্য কোডে রূপান্তরের পদ্ধতি (6)

7. ডাবল NAT-সহ ওয়্যারগার্ডের নিজস্ব বাস্তবায়ন (4)

চেকপয়েন্ট 5, বিকল্প: সহজবোধ্য ক্রসওয়ার্ড সূত্র

স্ক্রিন-রিডার ও কিবোর্ড ব্যবহারকারীরা নিচের টেক্সট ফিল্ডে সরাসরি ক্রসওয়ার্ডের উত্তর লিখতে পারেন।

পাশাপাশি

2 পাশাপাশি: পরস্পর সংযুক্ত ডিভাইসগুলোর যোগাযোগ-ব্যবস্থা (5 অক্ষর):

4 পাশাপাশি: সিরিজে ট্র্যাফিক পাঠানো দ্বৈত সার্ভার শিকল (7 অক্ষর):

6 পাশাপাশি: ইন্টারনেটের সঙ্গে সংযুক্ত থাকার অবস্থা (5 অক্ষর):

8 পাশাপাশি: নেটওয়ার্ক পার হতে প্যাকেট পেলোডকে মোড়কে ভরা (3 অক্ষর):

উপর-নিচ

1 উপর-নিচ: অন্তর্নির্মিত বিজ্ঞাপন-ব্লক ও ম্যালওয়্যার ডোমেইন ফিল্টারিং টুল (7 অক্ষর):

3 উপর-নিচ: টানেল ছিন্ন হলে ট্র্যাফিক কেটে দেওয়া সুরক্ষা-ব্যবস্থা (5 অক্ষর):

5 উপর-নিচ: তথ্যকে অন্যের কাছে অপাঠ্য কোডে রূপান্তরের পদ্ধতি (6 অক্ষর):

7 উপর-নিচ: ডাবল NAT-সহ ওয়্যারগার্ডের নিজস্ব বাস্তবায়ন (4 অক্ষর):

চেকপয়েন্ট 6: লুকানো শব্দ খোঁজা

নিচের গ্রিডে লুকানো ৪টি মূল শব্দভাণ্ডারের শব্দ খুঁজুন। শব্দগুলো অনুভূমিক, উল্লম্ব বা কোণাকুণি হতে পারে।

ণ ন দ নে স ঝ কা টা জ রা ফ ঘ উ সে জি
আ শ ড প পা ধ দ নে অ জি কি না লি ই রে
ফ প চ ব দি শ জা লিং রা ন দে ট মে র ক
সি ক্রি দ ঠ হ সা শ মে দে রা লা কি ঋ তে না
নে ন ছ য প ডা উ অ উ ঋ মা ই বা নে য
ফ এ বা ম দে ব তি থ্রে ভ ঘ রে ষ ন ট ফ
ক্স লিং র্ড ন ঘ ল দ হ ট স ভ রি মি ও ঢ
চ ষ ষ রি সি ভি না তি তা প্রো ড ঊ নি য়া রা
ই কি থ সে ঊ পি লি গ নি জা টে পি ঋ র্ক জি
সু লি ট ভ ণ এ জে গ স ঘ রে ক দি মি ঋ
ল পা উ অ জে ন কা গ ম আ ঘ কি শ ঘ ঝ
কি ণ ধ গ সি রি শ ছ দ সে জি নি ঝ ন রে
পে জ আ আ রে মা স মে তি দে রি ফ সি তি সে
খ স বে উ ট সে দি দা প আ সি জে বি বি য
ড দ ষ সা ফ ল ল তা কে ণ রা রি ণ জে ই

পরিভাষা শব্দতালিকা

নর্ডলিংক্স ডাবলভিপিএন থ্রেটপ্রোটেকশন কিলসুইচ টানেলিং অনলাইন নেটওয়ার্ক এনক্রিপশন

চেকপয়েন্ট 6, বিকল্প: সহজবোধ্য শব্দভাণ্ডার মিলান

ফাঁকা জায়গায় অক্ষর (A-H) লিখে ওয়ার্ড সার্চের ৪টি শব্দভাণ্ডার-পদের প্রতিটিকে তার সঠিক সংজ্ঞার সঙ্গে মেলান।

পরিভাষা
A. নর্ডলিংক্স
B. ডাবলভিপিএন
C. থ্রেটপ্রোটেকশন
D. কিলসুইচ
E. টানেলিং
F. অনলাইন
G. নেটওয়ার্ক
H. এনক্রিপশন

সংজ্ঞা ও মিলের ঘর
1. নেটওয়ার্ক পার হতে প্যাকেট পেলোডকে মোড়কে ভরা।
2. ইন্টারনেটের সঙ্গে সংযুক্ত থাকার অবস্থা।
3. পরস্পর সংযুক্ত ডিভাইসগুলোর যোগাযোগ-ব্যবস্থা।
4. ডাবল NAT-সহ ওয়্যারগার্ডের নিজস্ব বাস্তবায়ন।
5. টানেল ছিন্ন হলে ট্র্যাফিক কেটে দেওয়া সুরক্ষা-ব্যবস্থা।
6. সিরিজে ট্র্যাফিক পাঠানো দ্বৈত সার্ভার শিকল।
7. তথ্যকে অন্যের কাছে অপাঠ্য কোডে রূপান্তরের পদ্ধতি।
8. অন্তর্নির্মিত বিজ্ঞাপন-ব্লক ও ম্যালওয়্যার ডোমেইন ফিল্টারিং টুল।

চেকপয়েন্ট 7: এলোমেলো শব্দ চ্যালেঞ্জ

ভার্চুয়াল প্রাইভেট নেটওয়ার্কের (VPN) মূল ধারণা ও পরিভাষা জানতে নিচের অক্ষরগুলো সাজান। উত্তর দেওয়া ইনপুট বাক্সে লিখুন।

1. লিং ন ক্স র্ড
2. থ্রে প্রো ন শ ক টে ট
3. লিং নে টা
4. ও র্ক য়া নে ট
5. পি ন ভি ল ডা এ ব
6. ই কি সু চ ল
7. ই ন অ লা ন
8. ক্রি ন এ শ প ন

অতিরিক্ত কার্যক্রম: দ্রুত ভাবুন

প্রতিটি বিভাগে ৩টি উত্তর। যে প্রথমে তালিকা পূরণ করবে, সে জিতবে।

1	যাদের আপনি NordVPN সুপারিশ করবেন			
2	যেসব ডেটা একটি VPN-এর কখনো সংরক্ষণ করা উচিত নয়			
3	একটি ভালো VPN অ্যাপকে বর্ণনা করে এমন শব্দ			
4	NordVPN আপনার নেটওয়ার্ক থেকে যেসব জিনিস লুকিয়ে রাখতে পারে			
5	যেসব পরিস্থিতিতে কিল সুইচ সাহায্য করে			
6	যেসব ডিভাইসে আপনি NordVPN ইনস্টল করবেন			
7	NordVPN ছাড়া অন্যান্য VPN সার্ভিস			
8	একটি VPN অ্যাপের বোতাম বা মেনু			
9	NordVPN বেছে নেওয়ার কারণ			
10	যেসব জায়গায় আপনি NordVPN চালু করবেন			
11	আপনার দেখা স্ট্রিমিং সার্ভিস			
12	যেসব দেশে আপনি NordVPN-এর সার্ভার চাইবেন			
13	আপনার জানা VPN প্রোটোকল			
14	NordVPN-এ আপনি যে ফিচারগুলো খোঁজেন			
15	আপনার VPN সংযোগ ধীর হওয়ার লক্ষণ			

চেকপয়েন্ট 8: VPN ও নেটওয়ার্ক কেস স্টাডি

নিচের বাস্তব পরিস্থিতিগুলো সমাধান করতে শেখা ধারণাগুলো প্রয়োগ করুন।

কেস স্টাডি 1: NordLynx আর্কিটেকচার বাস্তবায়ন



পরিস্থিতি: একটি এন্টারপ্রাইজ মোবাইল ক্লায়েন্টে উচ্চ থ্রুপুট চায়, কিন্তু সার্ভারে সংযোগের ইতিহাস সংরক্ষণ না করে গতিশীল লোকাল IP বরাদ্দ দরকার।

আলোচনার প্রশ্ন: NordLynx-এর ডাবল NAT সিস্টেম কীভাবে স্ট্যান্ডার্ড WireGuard IP বরাদ্দের গোপনীয়তা-সংক্রান্ত সমস্যা সমাধান করে তা ব্যাখ্যা করুন।

কেস স্টাডি 2: স্থানীয় ডেটা জব্দের বিরুদ্ধে সুরক্ষা



পরিস্থিতি: একটি সরকারি সংস্থা ব্যবহারকারীর ট্রাফিক তদন্তের জন্য একটি কো-লোকেটেড সুবিধায় থাকা NordVPN সার্ভার নোড থেকে ভৌত সার্ভার ড্রাইভ দাবি করে।

আলোচনার প্রশ্ন: বিদ্যুৎ বন্ধ হলে ডিস্কবিহীন RAM-only সার্ভার নোড কীভাবে ভৌত ডেটা উদ্ধারের বিরুদ্ধে প্রতিরক্ষা দেয় তা বিশ্লেষণ করুন।

চেকপয়েন্ট 9: সংকেতবার্তা ডিকোড করুন

একজন নেটওয়ার্ক ইঞ্জিনিয়ার রাউটিং চ্যানেল ও ক্লায়েন্ট টানেল সুরক্ষিত রাখেন। নিচের অক্ষর-থেকে-সংখ্যা কী ব্যবহার করে ফাঁকা ঘরে মিলে যাওয়া অক্ষর লিখে বার্তাটি ডিক্রিপ্ট করুন।

অক্ষর-থেকে-সংখ্যা এনক্রিপশন কী

অ=1 আ=2 ই=3 ঈ=4 উ=5 ঊ=6 ঋ=7 এ=8 ঐ=9 ও=10 ঔ=11 ক=12

খ=13 গ=14 ঘ=15 ঙ=16 চ=17 ছ=18 জ=19 ঝ=20 ঞ=21 ট=22 ঠ=23 ড=24

ঢ=25 ণ=26 ত=27 থ=28 দ=29 ধ=30 ন=31 প=32 ফ=33 ব=34 ভ=35 ম=36

য=37 র=38 ল=39 শ=40 ষ=41 স=42 হ=43 ৎ=44 া=45 ি=46 ী=47 ু=48

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

31	38	58	24	39	46	55	12	58	42		32	58	38	53	22	53	12	39	51

24	51	22	45		42	55	37	53	14		31	46	38	45	32	29

ডিকোড করা বার্তা:

পরামর্শ: প্রতিটি সংখ্যা বর্ণমালায় সেই অক্ষরের অবস্থান বোঝায় (যেমন 1 = অ, 2 = আ, 63 = ়)।

চেকপয়েন্ট 10: মৌলিক VPN FAQ (অংশ A)

ভার্চুয়াল প্রাইভেট নেটওয়ার্ক (VPN) ও টানেলিং সম্পর্কে সবচেয়ে প্রচলিত প্রশ্ন ও উত্তরগুলো দেখে নিন।

Q1: NordLynx কী?

এটি NordVPN-এর নিজস্ব প্রোটোকল, যা WireGuard-এর ওপর তৈরি এবং ডাবল NAT ব্যবস্থা ব্যবহার করে গতি ও গোপনীয়তার জন্য অপটিমাইজ করা। [9]

Q2: NordVPN-এর সদর দপ্তর কোথায়?

NordVPN-এর সদর দপ্তর পানামায়, যেখানে শক্তিশালী গোপনীয়তা আইন আছে এবং যা ফোর্টিন আইজ জোটের বাইরে অবস্থিত।

Q3: NordVPN কি কানেকশন লগ রাখে?

না, এটি কঠোর জিরো-লগ নীতি প্রয়োগ করে, যা PwC ও Deloitte-এর নিরীক্ষায় স্বাধীনভাবে যাচাই হয়েছে।

Q4: আমি কতটি ডিভাইস সংযুক্ত করতে পারি?

আপনি একটি NordVPN সাবস্ক্রিপশনের অধীনে একসঙ্গে সর্বোচ্চ 10টি ডিভাইস সংযুক্ত করতে পারেন।

Q5: এতে কি বিজ্ঞাপন ব্লকিং আছে?

হ্যাঁ, এর Threat Protection সুবিধা বিজ্ঞাপন, ট্র্যাকিং স্ক্রিপ্ট ও ম্যালওয়্যার ডোমেইন ব্লক করে।

চেকপয়েন্ট 10: মৌলিক VPN FAQ (অংশ B)

ভার্চুয়াল প্রাইভেট নেটওয়ার্ক (VPN) ও টানেলিং সম্পর্কে সবচেয়ে প্রচলিত প্রশ্ন ও উত্তরগুলো দেখে নিন।

Q6: Double VPN কী?

এটি এমন একটি ফিচার, যা আপনার ট্রাফিক পর্যায়ক্রমে দুটি আলাদা VPN সার্ভারের মাধ্যমে পাঠায় এবং দুইবার এনক্রিপ্ট করে।

Q7: NordVPN সার্ভারগুলো কি ডিস্কবিহীন?

হ্যাঁ, NordVPN ডিস্কবিহীন RAM-ভিত্তিক সার্ভার বেছে নিয়েছে, ফলে সার্ভার বন্ধ হলেই সংরক্ষিত ডেটা মুছে যায়।

Q8: আমি কি রাউটারে NordVPN ব্যবহার করতে পারি?

হ্যাঁ, সামঞ্জস্যপূর্ণ রাউটারে টানেল সেট আপ করতে NordVPN ম্যানুয়াল কনফিগারেশন ফাইল দেয়।

Q9: Onion Over VPN কী?

এটি এমন একটি ফিচার, যা আপনার ট্রাফিক NordVPN-এর সার্ভারের মাধ্যমে পাঠিয়ে সঙ্গে সঙ্গে Tor অনিয়ন নেটওয়ার্কে ঢুকিয়ে দেয়।

Q10: অ্যাপে কি কিল সুইচ আছে?

হ্যাঁ, VPN বিচ্ছিন্ন হলে ইন্টারনেট অ্যাক্সেস ব্লক করতে এতে সিস্টেমজুড়ে এবং অ্যাপ-নির্দিষ্ট কিল সুইচ আছে।

চেকপয়েন্ট 10: উন্নত VPN FAQ (অংশ C)

VPN টানেলিং প্রোটোকল, মোবাইল ক্লায়েন্ট ইন্টিগ্রেশন ও এন্টারপ্রাইজ ডিপ্লয়মেন্টের উন্নত প্রযুক্তিগত দিক অন্বেষণ করুন।

Q1: NordLynx-এর ডাবল NAT ব্যবস্থা কীভাবে ব্যবহারকারীর গোপনীয়তা রক্ষা করে?

WireGuard সাধারণত সার্ভারে স্ট্যাটিক লোকাল IP সংরক্ষণ করতে চায়। NordLynx গতিশীলভাবে অস্থায়ী লোকাল IP বরাদ্দ করে এবং শনাক্তযোগ্য কোনো ডেটা সংরক্ষণ করে না।

Q2: পানামার আইনি এখতিয়ার কীভাবে গোপনীয়তার জন্য উপকারী?

পানামায় VPN-এর জন্য ডেটা সংরক্ষণ আইন নেই, এবং বিদেশি ডেটা অনুরোধ পানামার আইনি প্রক্রিয়ার মধ্য দিয়ে যেতে হয়। [2]

Q3: Threat Protection কীভাবে স্থানীয়ভাবে ফাইল স্ক্যান করে?

Threat Protection Pro আপনার ডিভাইসে ডাউনলোড হওয়ার সময় ফাইল স্ক্যান করে এবং ম্যালওয়্যার থাকলে সেগুলো কোয়ারেন্টিন করে বা মুছে ফেলে। [6]

Q4: NordLynx-এ এনক্রিপশনের জন্য কোন সাইফার ব্যবহৃত হয়?

NordLynx সিমেট্রিক এনক্রিপশনের জন্য ChaCha20, প্রমাণীকরণের জন্য Poly1305 এবং কী বিনিময়ের জন্য Curve25519 ব্যবহার করে।

Q5: NordVPN কি অবফাসকেটেড সার্ভার সমর্থন করে?

হ্যাঁ, এটি অবফাসকেটেড সার্ভার দেয়, যা VPN ট্রাফিক ছদ্মবেশে রেখে ডিপ প্যাকেট ইন্সপেকশন (DPI) পার হতে সাহায্য করে।

চেকপয়েন্ট 10: উন্নত VPN FAQ (অংশ D)

VPN টানেলিং প্রোটোকল, মোবাইল ক্লায়েন্ট ইন্টিগ্রেশন ও এন্টারপ্রাইজ ডিপ্লয়মেন্টের উন্নত প্রযুক্তিগত দিক অন্বেষণ করুন।

Q6: NordVPN কীভাবে তাদের জিরো-লগ নীতি যাচাই করেছে?

PwC Switzerland (2018, 2020) এবং Deloitte (2022–2025) এর সিস্টেম পর্যালোচনা করেছে এবং ছয়টি মূল্যায়নে এর নো-লগ দাবি নিশ্চিত করেছে। [4]

Q7: NordVPN কি Meshnet সমর্থন করে?

হ্যাঁ, Meshnet ব্যবহারকারীদের VPN সার্ভারের মধ্য দিয়ে রাউট না করে সরাসরি রিমোট ডিভাইস যুক্ত করে একটি নিরাপদ লোকাল নেটওয়ার্ক তৈরি করতে দেয়।

Q8: অ্যাপটি কীভাবে WebRTC ও DNS লিক প্রতিরোধ করে?

এটি আপনার DNS কোয়েরি NordVPN-এর নিজস্ব DNS সার্ভারের মাধ্যমে রাউট করে, ফলে আপনার ইন্টারনেট প্রদানকারী সেগুলো দেখতে পায় না।

Q9: NordVPN-এর সার্ভারগুলো কি কো-লোকেটেড?

হ্যাঁ, NordVPN তাদের কো-লোকেটেড সার্ভার স্থাপন বাড়াচ্ছে, যেখানে নিজেদের ভৌত হার্ডওয়্যারের মালিক থেকে ডেটা সেন্টারের জায়গা ভাড়া নেওয়া হয়।

Q10: অ্যাপটি কি macOS-এ স্প্লিট টানেলিং সমর্থন করে?

macOS-এ নয়; NordVPN Windows, Android ও Android TV-তে স্প্লিট টানেলিং দেয় এবং এর ব্রাউজার এক্সটেনশনে URL বাদ দেওয়ার সুবিধা আছে।

অংশ 11: 10টি বাস্তব VPN তথ্য ও অন্তর্দৃষ্টি

VPN এনক্রিপশনের গতি, প্রোটোকল নিরীক্ষা, মোবাইল সংযোগ ও এন্টারপ্রাইজ রিমোট কাজ সম্পর্কে বাস্তব তথ্য দেখে নিন।

1. VPN ইনসাইট

NordVPN 2012 সালে ছোটবেলার বন্ধুরা চালু করেছিল এবং এখন এটি সাইবার নিরাপত্তা কোম্পানি Nord Security-র মালিকানাধীন।

2. VPN ইনসাইট

VPN.com-এর গতি পরীক্ষায় NordVPN-এর কাছাকাছি সার্ভারগুলো বেসলাইন গতির 90%-এর বেশি ধরে রাখে, যার নেতৃত্বে ছিল এর NordLynx প্রোটোকল। [8]

3. VPN ইনসাইট

2018 সালে ফিনল্যান্ডের একটি ডেটা সেন্টারের একটি সার্ভার ভাঙার পর NordVPN ডিস্কবিহীন RAM-ভিত্তিক সার্ভারে সরে যায়। [7]

4. VPN ইনসাইট

NordVPN বিশ্বজুড়ে 225টি অবস্থানে হাজার হাজার সার্ভার চালায় (2026 সালের সেপ্টেম্বর অনুযায়ী)।

5. VPN ইনসাইট

Meshnet ব্যবহারকারীর ডিভাইসগুলোকে সরাসরি যুক্ত করে; NordVPN তাদের 2025 সালের বন্ধ করার পরিকল্পনা প্রত্যাহার করেছে এবং এটি ওপেন-সোর্স করবে। [5]

6. VPN ইনসাইট

NordVPN-এর পরিচালনাকারী প্রতিষ্ঠান nordvpn S.A. পানামা সিটিতে নিবন্ধিত, যা সেবাটিকে পানামার আইনের অধীনে রাখে। [2]

7. VPN ইনসাইট

কোলোকেটেড সার্ভার NordVPN-এর মালিকানাধীন ও পরিচালিত, ফলে হার্ডওয়্যার ও আপগ্রেডের ওপর তার নিয়ন্ত্রণ বেশি থাকে।

8. VPN ইনসাইট

NordVPN Windows, macOS, Linux, Android, iOS, Apple TV এবং প্রধান ওয়েব ব্রাউজারের জন্য অ্যাপ দেয়।

9. VPN ইনসাইট

2018 ও 2020 সালে PwC-র পর্যালোচনার পরে ডেলয়েট 2022, 2023, 2024 ও 2025 সালে NordVPN-এর নো-লগস দাবি পর্যালোচনা করেছে। [4]

10. VPN ইনসাইট

Threat Protection Pro VPN বন্ধ থাকলেও কাজ করে; ডেস্কটপে DNS-ভিত্তিক সংস্করণের জন্য VPN চালু থাকতে হয়। [6]

প্রযুক্তিগত তথ্যসূত্র ও উৎস

স্টাডি গাইড ও ইন্টারঅ্যাক্টিভ ধাঁধাগুলো বৈশ্বিক প্রযুক্তিগত মানদণ্ড, স্পেসিফিকেশন ও নিয়ন্ত্রক কাঠামো থেকে সংকলিত।

গবেষণামূলক ও শিল্পক্ষেত্রের তথ্যসূত্র

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

[2] NordVPN. (n.d.). Privacy Policy - Nord Account.
https://nordvpn.com/privacy-policy/

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

[4] 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

[5] NordVPN. (2025). Meshnet stays.
https://nordvpn.com/blog/meshnet-stays/

[6] 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

[7] NordVPN. (2019). NordVPN safe after a third-party provider breach.
https://nordvpn.com/blog/official-response-datacenter-breach/

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

[9] 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

[10] 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

[11] Nord Security. (n.d.). libtelio: A library providing networking utilities for NordVPN VPN and meshnet functionality.
https://github.com/NordSecurity/libtelio

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

উত্তরমালা: চেকপয়েন্ট 1 – বহুনির্বাচনী

1 **প্রশ্ন 1** — **সঠিক উত্তর: A**

শিক্ষণ নোট

NordLynx হলো NordVPN-এর নিজস্ব প্রোটোকল, যা WireGuard-এর ওপর তৈরি এবং গোপনীয়তার জন্য ডাবল NAT সিস্টেম যুক্ত করে।

2 **প্রশ্ন 2** — **সঠিক উত্তর: A**

শিক্ষণ নোট

NordVPN-এর পরিচালক প্রতিষ্ঠান nordvpn S.A. পানামায় নিবন্ধিত, এমন একটি দেশ যেখানে VPN-এর জন্য ডেটা সংরক্ষণ আইন নেই।

3 **প্রশ্ন 3** — **সঠিক উত্তর: A**

শিক্ষণ নোট

Threat Protection, যা এখন Scam and phishing protection নামে পরিচিত, NordVPN-এর DNS-এর মাধ্যমে বিজ্ঞাপন ও ক্ষতিকর ডোমেইন ফিল্টার করে। [6]

4 **প্রশ্ন 4** — **সঠিক উত্তর: A**

শিক্ষণ নোট

প্রতিটি NordVPN প্ল্যান একটি অ্যাকাউন্টের অধীনে একসঙ্গে সর্বোচ্চ দশটি ডিভাইস সুরক্ষিত করে।

5 **প্রশ্ন 5** — **সঠিক উত্তর: A**

শিক্ষণ নোট

Double VPN ট্রাফিককে পরপর দুটি VPN সার্ভারের মধ্য দিয়ে পাঠায় এবং দুইবার এনক্রিপ্ট করে।

উত্তরমালা: চেকপয়েন্ট 2 – সত্য বা মিথ্যা

6 প্রশ্ন 6

সঠিক উত্তর: সত্য

শিক্ষণ নোট

সত্য: NordLynx WireGuard-এর গতির সঙ্গে একটি কাস্টম ডাবল NAT সিস্টেম যুক্ত করে, যাতে কোনো ব্যবহারকারীর IP সংরক্ষিত না হয়।

7 প্রশ্ন 7

সঠিক উত্তর: সত্য

শিক্ষণ নোট

সত্য: NordVPN পানামা থেকে পরিচালিত হয়, যা Five, Nine বা Fourteen Eyes জোটের সদস্য নয়। [2]

8 প্রশ্ন 8

সঠিক উত্তর: মিথ্যা

শিক্ষণ নোট

মিথ্যা: NordVPN ডিস্কবিহীন RAM সার্ভার ব্যবহার করে এবং স্বাধীন অডিটে কোনো সংযোগ লগ রাখার প্রমাণ পাওয়া যায়নি।

9 প্রশ্ন 9

সঠিক উত্তর: মিথ্যা

শিক্ষণ নোট

মিথ্যা: Threat Protection Pro ডিভাইসেই ডাউনলোড করা ফাইল স্ক্যান করে এবং ম্যালওয়্যার কোয়ারেন্টাইন করে।

10 প্রশ্ন 10

সঠিক উত্তর: সত্য

শিক্ষণ নোট

সত্য: Deloitte দায়িত্ব নেওয়ার আগে PwC Switzerland 2018 ও 2020 সালে NordVPN-এর নো-লগ দাবি পর্যালোচনা করেছিল। [7]

শব্দভাণ্ডারের উত্তরমালা ও মূল্যায়ন রুব্রিক

শিক্ষকের মূল্যায়ন রুব্রিক: প্রতিটি সঠিক মিলের জন্য (মোট ৪ নম্বর) এবং প্রসঙ্গ পরিভাষার জন্য (মোট 6 নম্বর) 1 নম্বর দিন।

চেকপয়েন্ট 4: উত্তর – ধারণা মিলান

H 1. NordLynx	A 2. পানামা	D 3. ডাবল VPN	C 4. হুমকি সুরক্ষা
F 5. ডিস্কবিহীন RAM	B 6. জিরো লগ	E 7. কিল সুইচ	G 8. টানেলিং

চেকপয়েন্ট 3: উত্তর – মূল পরিভাষা

1 NordLynx	2 পানামা	3 ডাবল ভিপিএন	4 থ্রেট প্রোটেকশন
5 ডিস্কবিহীন র‍্যাম	6 জিরো লগস		

চেকপয়েন্ট 6, বিকল্প: উত্তর – শব্দ মিলান

1 E – টানেলিং	2 F – অনলাইন	3 G – নেটওয়ার্ক	4 A – নর্ডলিংক্স
5 D – কিলসুইচ	6 B – ডাবলভিপিএন	7 H – এনক্রিপশন	8 C – থ্রেটপ্রোটেকশন

শিক্ষকদের জন্য আলোচনা নোট

মূল পরিভাষা:
যাচাই করুন শিক্ষার্থীরা NordLynx, পানামা ও ডাবল VPN নিজের ভাষায় ব্যাখ্যা করতে এবং প্রতিটির একটি উদাহরণ দিতে পারে কি না।

কেস স্টাডি:
শিক্ষার্থীদের বলুন তারা যেন মতামতের বদলে ওয়ার্কশিটের তথ্যের ভিত্তিতে সুপারিশ করে।

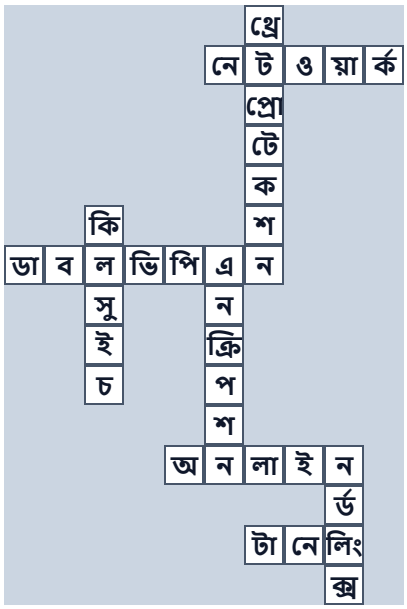
উৎস মূল্যায়ন:
শিক্ষার্থীদের ওয়ার্কশিটের উৎসে অন্তত একটি তথ্য যাচাই করতে বলুন এবং আলোচনা করুন কেন সংখ্যা, দাম ও নিয়ম সময়ের সঙ্গে বদলাতে পারে।

ধাঁধার উত্তরমালা ও শিক্ষকের নোট

শব্দ খোঁজার সমাধান

ণ	**ন**	দ	নে	স	ঝ	কা	**টা**	জ	রা	ফ	ঘ	উ	সে	জি
আ	**শ**	ড	প	পা	ধ	দ	**নে**	**অ**	জি	কি	না	লি	ই	রে
ফ	**প**	চ	ব	দি	শ	জা	**লিং**	রা	**ন**	দে	ট	মে	র	ক
সি	**ক্রি**	দ	ঠ	হ	সা	শ	মে	দে	রা	**লা**	কি	ঋ	তে	না
নে	**ন**	ছ	য	প	**ডা**	উ	অ	উ	ঋ	মা	**ই**	বা	**নে**	য
ফ	**এ**	বা	ম	দে	**ব**	তি	**থ্রে**	ভ	ঘ	রে	ষ	**ন**	**ট**	ফ
ক্স	**লিং**	**র্ড**	**ন**	ঘ	**ল**	দ	হ	**ট**	স	ভ	রি	মি	**ও**	ঢ
চ	ষ	ষ	রি	সি	**ভি**	না	তি	তা	**প্রো**	ড	ঊ	নি	**য়া**	রা
ই	কি	থ	সে	ঊ	**পি**	লি	গ	নি	জা	**টে**	পি	ঋ	**র্ক**	জি
সু	লি	ট	ভ	ণ	**এ**	জে	গ	স	ঘ	রে	**ক**	দি	মি	ঋ
ল	পা	উ	অ	জে	**ন**	কা	গ	ম	আ	ঘ	কি	**শ**	ঘ	ঝ
কি	ণ	ধ	গ	সি	রি	শ	ছ	দ	সে	জি	নি	ঝ	**ন**	রে
পে	জ	আ	আ	রে	মা	স	মে	তি	দে	রি	ফ	সি	তি	সে
খ	স	বে	উ	ট	সে	দি	দা	প	আ	সি	জে	বি	বি	য
ড	দ	ষ	সা	ফ	ল	ল	তা	কে	ণ	রা	রি	ণ	জে	ই

ক্রসওয়ার্ডের সমাধান



ক্রসওয়ার্ড সমাধানের জন্য শিক্ষকের নির্দেশিকা

পাশাপাশি

2 পাশাপাশি: নেটওয়ার্ক পরস্পর সংযুক্ত ডিভাইসগুলোর যোগাযোগ-ব্যবস্থা (5 অক্ষর)

4 পাশাপাশি: ডাবলভিপিএন সিরিজে ট্র্যাফিক পাঠানো দ্বৈত সার্ভার শিকল (7 অক্ষর)

6 পাশাপাশি: অনলাইন ইন্টারনেটের সঙ্গে সংযুক্ত থাকার অবস্থা (5 অক্ষর)

8 পাশাপাশি: টানেলিং নেটওয়ার্ক পার হতে প্যাকেট পেলোডকে মোড়কে ভরা (3 অক্ষর)

উপর-নিচ

1 উপর-নিচ: থ্রেটপ্রোটেকশন অন্তর্নির্মিত বিজ্ঞাপন-ব্লক ও ম্যালওয়্যার ডোমেইন ফিল্টারিং টুল (7 অক্ষর)

3 উপর-নিচ: কিলসুইচ টানেল ছিন্ন হলে ট্র্যাফিক কেটে দেওয়া সুরক্ষা-ব্যবস্থা (5 অক্ষর)

5 উপর-নিচ: এনক্রিপশন তথ্যকে অন্যের কাছে অপাঠ্য কোডে রূপান্তরের পদ্ধতি (6 অক্ষর)

7 উপর-নিচ: নর্ডলিংক্স ডাবল NAT-সহ ওয়্যারগার্ডের নিজস্ব বাস্তবায়ন (4 অক্ষর)

এলোমেলো শব্দ ও সংকেতবার্তা সমাধানের উত্তরমালা

শব্দভাণ্ডার অক্ষর-সাজানো কার্যক্রম ও Secret Cipher Challenge-এর মূল্যায়ন উত্তরমালা।

শব্দ সাজানোর উত্তরমালা

1. লিংনক্সর্ড — **নর্ডলিংক্স**
2. থ্রেপ্রোনশকটেট — **থ্রেটপ্রোটেকশন**
3. লিংনেটা — **টানেলিং**
4. ওর্কয়ানেট — **নেটওয়ার্ক**
5. পিনভিলডাএব — **ডাবলভিপিএন**
6. ইকিসুচল — **কিলসুইচ**
7. ইনঅলান — **অনলাইন**
8. ক্রিনএশপন — **এনক্রিপশন**

গোপন সংকেত চ্যালেঞ্জের উত্তরমালা

"নর্ডলিংক্স প্রোটোকলে ডেটা সংযোগ নিরাপদ"

কেস স্টাডির উত্তর

A কেস স্টাডি 1: NordLynx আর্কিটেকচার বাস্তবায়ন

শিক্ষকের সমাধান

মূল্যায়ন নির্দেশিকা

শিক্ষার্থীদের উত্তরে নিচের বিষয়গুলো থাকা উচিত:

- পরিস্থিতি বিশ্লেষণ: একটি এন্টারপ্রাইজ মোবাইল ক্লায়েন্টে উচ্চ থ্রুপুট পেতে চায়, কিন্তু সার্ভারে সংযোগের ইতিহাস সংরক্ষণ না করে ডায়নামিক লোকাল IP বরাদ্দ দরকার।
- প্রস্তাবিত কৌশল ও সমাধান: মূল্যায়ন নির্দেশিকা: ব্যাখ্যা করুন যে NordLynx দুটি লোকাল নেটওয়ার্ক ইন্টারফেস তৈরি করে, প্রতিটি সেশনে একটি অনন্য IP দেয় এবং ক্লায়েন্টের স্থির IP ডেটাবেসে সংরক্ষণ হতে দেয় না।

B কেস স্টাডি 2: স্থানীয় ডেটা জব্দের বিরুদ্ধে সুরক্ষা

শিক্ষকের সমাধান

মূল্যায়ন নির্দেশিকা

শিক্ষার্থীদের উত্তরে নিচের বিষয়গুলো থাকা উচিত:

- পরিস্থিতি বিশ্লেষণ: একটি সরকারি সংস্থা ব্যবহারকারীর ট্রাফিক তদন্ত করতে কো-লোকেটেড সুবিধায় থাকা একটি NordVPN সার্ভার নোড থেকে ফিজিক্যাল সার্ভার ড্রাইভ দাবি করে।
- প্রস্তাবিত কৌশল ও সমাধান: মূল্যায়ন নির্দেশিকা: বিশ্লেষণ করুন যে অপারেটিং সিস্টেম ও মূল কনফিগারেশন সম্পূর্ণভাবে অস্থায়ী RAM-এ চলে, তাই সার্ভার বন্ধ করলে সব ডেটা তৎক্ষণাৎ মুছে যায়।