নাম: _____ তারিখ: _____ নম্বর: _____

সেরা ফ্রি VPN

ফ্রি VPN-এ ডেটা থেকে আয়ের ঝুঁকি, ব্যান্ডউইথ কোটা ও সার্ভার সীমাবদ্ধতা বিশ্লেষণ করুন।

ফ্রি VPN মূল্যায়ন শেখার 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 বিনামূল্যের VPN পরিষেবা মূল্যায়ন বিষয়ে গাইড করবে। আপনি ডেটা সংগ্রহের ঝুঁকি, মাসিক ব্যান্ডউইথ কোটা, সীমিত সার্ভার অবস্থান, ট্র্যাকার ইনজেকশন এবং নিরাপত্তাগত লাভ-ক্ষতি 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/sosto-free-vpn/

আপনার বিনামূল্যের VPN মূল্যায়ন শেখার রোডম্যাপ

- ফ্রি VPN-এর ডেটা মনিটাইজেশন ঝুঁকি ও লগিং নীতি মূল্যায়ন করুন।
- দৈনিক বা মাসিক ব্যান্ডউইথ কোটা ও গতির সীমা পরিচালনা করুন।
- সার্ভারের দেশভিত্তিক সীমাবদ্ধতা ও ভৌত অবস্থানের বিকল্প বিশ্লেষণ করুন।
- ফ্রি সংযোগে ট্র্যাকিং ঠেকাতে নিরাপত্তা নিয়ন্ত্রণ বাস্তবায়ন করুন।
- ফ্রি স্তর ও পেইড প্ল্যানের মধ্যে কর্মক্ষমতার মাপকাঠি তুলনা করুন।
- বিজ্ঞাপন ইনজেকশন ও ব্রাউজার কুকি ট্র্যাকিং কোড অডিট করুন।

ফ্রি VPN মূল্যায়ন নির্দেশনা

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

ডেটা সংগ্রহের ঝুঁকি ও সার্ভারের সীমা (ভূমিকা)

ফ্রি VPN সেবা প্রায়ই গুরুতর নিরাপত্তা-সংক্রান্ত আপস ডেকে আনে, যেমন ব্যান্ডউইথ কোটা, সীমিত সার্ভার অবস্থান এবং বিজ্ঞাপন-ট্র্যাকার স্ক্রিপ্ট ঢুকে পড়ার ঝুঁকি। ব্যবহারকারীদের উচিত Proton VPN-এর ফ্রি স্তরের মতো নিরাপদ ও সীমাহীন বিকল্পের সঙ্গে এই সীমাবদ্ধতাগুলো তুলনা করে দেখা।

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

চেকপয়েন্ট 1: বহুনির্বাচনী চ্যালেঞ্জ

1. শোষণমূলক ফ্রি VPN-গুলো সবচেয়ে বেশি কোন আয়ের পদ্ধতি ব্যবহার করে?
   - A) ব্যবহারকারীর ডেটা বিক্রি
   - B) হার্ডওয়্যার লিজ
   - C) সরকারি অনুদান
   - D) অর্থপ্রদত্ত অনুদান

2. মাসিক ব্যান্ডউইথ সীমা ছাড়াই কোন প্রদানকারী নির্ভরযোগ্য ফ্রি প্ল্যান দেয়?
   - A) Proton VPN
   - B) Windscribe
   - C) TunnelBear
   - D) Hide.me

3. Windscribe-এর ফ্রি প্ল্যান সর্বোচ্চ কত মাসিক ডেটা দিতে পারে?
   - A) দশ গিগাবাইট
   - B) দুই গিগাবাইট
   - C) পঞ্চাশ গিগাবাইট
   - D) পাঁচশো মেগাবাইট

4. Proton VPN-এর ফ্রি প্ল্যান এখন দশটি দেশ দেয়। এটি কতগুলোর দ্বিগুণ?
   - A) পাঁচটি দেশ
   - B) পঞ্চাশটি দেশ
   - C) একটি দেশ
   - D) কোনোটিই নয়

5. ফ্রি মোবাইল VPN অ্যাপে সাধারণত কোন ট্র্যাকিং ব্যবস্থা ঢুকিয়ে দেওয়া হয়?
   - A) বিজ্ঞাপন ট্র্যাকার
   - B) রেজিস্ট্রি কী-সমূহ
   - C) রুট সার্টিফিকেট
   - D) ফার্মওয়্যার আপডেট

চেকপয়েন্ট 2: সত্য বা মিথ্যা চ্যালেঞ্জ

6 প্রশ্ন 6

6. Proton VPN-এর ফ্রি স্তরে মাসিক ব্যান্ডউইথ ডেটা সীমা আরোপ করা হয় না।

○ সত্য ○ মিথ্যা

7 প্রশ্ন 7

7. ফ্রি VPN সেবাদাতারা কখনো ব্যবহারকারীর IP ঠিকানা বা সংযোগের সময় লগ করে না।

○ সত্য ○ মিথ্যা

8 প্রশ্ন 8

8. শিকারি ফ্রি VPN প্রায়ই ব্যবহারকারীর ব্রাউজিং ইতিহাস তৃতীয় পক্ষের বিজ্ঞাপন নেটওয়ার্কের কাছে বিক্রি করে।

○ সত্য ○ মিথ্যা

9 প্রশ্ন 9

9. Windscribe-এর ফ্রি প্ল্যানে ব্যবহারকারীরা বিশ্বব্যাপী সীমাহীন সার্ভার লোকেশনে অ্যাক্সেস পান।

○ সত্য ○ মিথ্যা

10 প্রশ্ন 10

10. ফ্রি VPN অ্যাপ্লিকেশনের ওয়েব ট্রাফিকে সাধারণত বিজ্ঞাপন ট্র্যাকার ঢুকিয়ে দেওয়া হয়।

○ সত্য ○ মিথ্যা

চেকপয়েন্ট 3: মূল পরিভাষা বসানো

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

1. ফ্রি VPN _____ নীতির মাধ্যমে আয় করে, যেখানে ব্যবহারকারীর ইতিহাস লগ করে বিক্রি করা হয়।

2. সীমাহীন ব্যান্ডউইথের সবচেয়ে জনপ্রিয় ফ্রি সেবাটি দেয় _____ ।

3. প্রতি মাসে 10GB ফ্রি ডেটা পেতে ব্যবহারকারীরা _____ -এ সাইন আপ করতে পারেন।

4. Proton VPN Free এখন দশটি দেশ কভার করে, যা _____ -এর দ্বিগুণ।

5. শোষণমূলক ফ্রি ক্লায়েন্ট ওয়েব ট্রাফিকে লুকানো _____ ঢুকিয়ে দেয়।

6. এনক্রিপশন ফ্রি স্তরে স্ট্রিমিংয়ের জন্য পাওয়া কাঁচা _____ কমিয়ে দেয়।

পরিভাষা শব্দভাণ্ডার

উইন্ডস্ক্রাইব | ডেটা এনক্রিপশন | ডেটা বিক্রি | পাঁচ দেশ | প্রোটন ভিপিএন
বিজ্ঞাপন ট্র্যাকার | ব্যান্ডউইথ | ব্রাউজার কুকি

এখানে আপনার উত্তর লিখুন:

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

চেকপয়েন্ট 4: মূল ধারণা মিলান

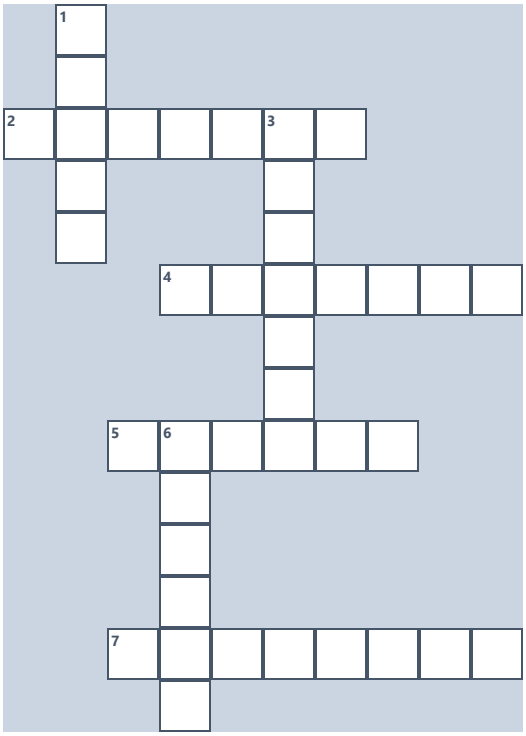
সংজ্ঞা মেলানো

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

☐	**1. ডেটা মনিটাইজেশন**	**A**	সর্বোচ্চ 10GB ফ্রি-প্ল্যান দেওয়া প্রদানকারী।
☐	**2. PROTON VPN**	**B**	ডেটা প্রবাহ সীমিত করার ক্ষমতার ঊর্ধ্বসীমা।
☐	**3. WINDSCRIBE**	**C**	ISP-র গতি কমিয়ে দেওয়া।
☐	**4. পাঁচ দেশ**	**D**	স্থানীয় ব্রাউজার ডেটা সংরক্ষণ টোকেন।
☐	**5. বিজ্ঞাপন ট্র্যাকার**	**E**	ব্যবহারকারীদের ব্রাউজিং ইতিহাস বিক্রি করা।
☐	**6. কুকি**	**F**	ব্যবহারকারীর ট্রাফিক ট্র্যাক করা ইনজেক্ট করা স্ক্রিপ্ট।
☐	**7. ব্যান্ডউইথ**	**G**	সীমাহীন ফ্রি ব্যান্ডউইথের সরবরাহকারী।
☐	**8. থ্রটলিং**	**H**	Proton VPN Free-এর দেশের সংখ্যার অর্ধেক।

চেকপয়েন্ট 5: ক্রসওয়ার্ড ধাঁধা

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



পাশাপাশি

2. ব্যবহারকারীর ব্রাউজিং ইতিহাস বিক্রি করা (7)

4. সীমাহীন ফ্রি ব্যান্ডউইথ সরবরাহকারী (7)

5. ব্রাউজারে স্থানীয়ভাবে ডেটা সংরক্ষণের টোকেন (6)

7. ISP-এর গতি কমিয়ে দেওয়া (8)

উপর-নিচ

1. ডেটা প্রবাহ সীমিত করা ধারণক্ষমতার ঊর্ধ্বসীমা (5)

3. ট্রাফিক ট্র্যাক করতে ঢুকিয়ে দেওয়া স্ক্রিপ্ট (7)

6. 10GB পর্যন্ত ফ্রি প্ল্যানের সরবরাহকারী (6)

চেকপয়েন্ট 5, বিকল্প: সহজবোধ্য ক্রসওয়ার্ড সূত্র

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

পাশাপাশি

2 পাশাপাশি: ব্যবহারকারীর ব্রাউজিং ইতিহাস বিক্রি করা (7 অক্ষর):

4 পাশাপাশি: সীমাহীন ফ্রি ব্যান্ডউইথ সরবরাহকারী (7 অক্ষর):

5 পাশাপাশি: ব্রাউজারে স্থানীয়ভাবে ডেটা সংরক্ষণের টোকেন (6 অক্ষর):

7 পাশাপাশি: ISP-এর গতি কমিয়ে দেওয়া (8 অক্ষর):

উপর-নিচ

1 উপর-নিচ: ডেটা প্রবাহ সীমিত করা ধারণক্ষমতার ঊর্ধ্বসীমা (5 অক্ষর):

3 উপর-নিচ: ট্রাফিক ট্র্যাক করতে ঢুকিয়ে দেওয়া স্ক্রিপ্ট (7 অক্ষর):

6 উপর-নিচ: 10GB পর্যন্ত ফ্রি প্ল্যানের সরবরাহকারী (6 অক্ষর):

চেকপয়েন্ট 6: লুকানো শব্দ খোঁজা

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

জা রা দে ট মে র ক সি দ ঠ হ সা শ মে দে
রা কি থ ঋ তে না নে ছ বি য প উ অ উ ঋ
মা বা ই য ফ বা ম দে তি জ্ঞা ভ ঘ রে ষ ফ
ঘ দ উ কি কু র জা উ ব্রা হ প স ভ রি মি
ঢ ষ ন্ড ষ রি আ সি না তি তা ড ন ঊ নি রা
ন কি ব্যা থ সে ই ঊ ব্রা লি গ নি জা ট্র্যা পি ঋ
এ জি লি ট ভ এ ণ জে উ গ স ঘ রে কা দি
পি মি ঋ পা উ স অ জে ই জিং কা গ ম আ র
ভি ঘ কি ঘ ঝ পি ণ ধ ন্ড গ ডে সি রি শ ছ
ন দ সে জি নি থ্র ঝ রে স্ক্রা পে জ টা আ আ রে
ট মা স মে তি ট দে রি ই ফ শ সি বি তি সে
প্রো খ স বে উ লিং ট সে ব দে দি দা প ক্রি আ
সি জে বি বি য ড দ ষ চ সা ফ ল ল তা কে
ণ রা রি ণ জে ই কে পাঁ পে ঠ পি ঊ বে সে বে
উ ণ ল জে ঢ ফ কি মে কা দা ঋ ল জে বে ঠ

পরিভাষা শব্দতালিকা

ব্রাউজিংডেটাবিক্রি প্রোটনভিপিএন উইন্ডস্ক্রাইব পাঁচদেশ বিজ্ঞাপনট্র্যাকার
ব্রাউজারকুকি ব্যান্ডউইথ আইএসপিথ্রটলিং

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. ব্রাউজিংডেটাবিক্রি

B. প্রোটনভিপিএন

C. উইন্ডস্ক্রাইব

D. পাঁচদেশ

E. বিজ্ঞাপনট্র্যাকার

F. ব্রাউজারকুকি

G. ব্যান্ডউইথ

H. আইএসপিথ্রটলিং

সংজ্ঞা ও মিলের ঘর

1. Proton VPN Free-এর দেশসংখ্যার অর্ধেক।
2. ডেটা প্রবাহ সীমিত করা ধারণক্ষমতার ঊর্ধ্বসীমা।
3. ব্যবহারকারীর ব্রাউজিং ইতিহাস বিক্রি করা।
4. ISP-এর গতি কমিয়ে দেওয়া।
5. ব্রাউজারে স্থানীয়ভাবে ডেটা সংরক্ষণের টোকেন।
6. ট্রাফিক ট্র্যাক করতে ঢুকিয়ে দেওয়া স্ক্রিপ্ট।
7. সীমাহীন ফ্রি ব্যান্ডউইথ সরবরাহকারী।
8. 10GB পর্যন্ত ফ্রি প্ল্যানের সরবরাহকারী।

চেকপয়েন্ট 7: এলোমেলো শব্দ চ্যালেঞ্জ

এই ওয়ার্কশিটের মূল ধারণা জানতে নিচের অক্ষরগুলো সাজান। উত্তর দেওয়া ইনপুট বাক্সে লিখুন।

1. ডে বি ব্রা টা ক্রি জিং উ
2. ব উ ন্ড ই স্ক্রা ই
3. ন বি ট্র্যা র প কা জ্ঞা
4. উ থ ই ব্যা ন্ড
5. পি ন ভি ন প্রো এ ট
6. দে শ পাঁ চ
7. কু ব্রা র কি জা উ
8. স ই পি লিং আ ট থ্র এ

অতিরিক্ত কার্যক্রম: দ্রুত ভাবুন

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

1	এই ওয়ার্কশিটের যে শব্দগুলো আপনি মনে রাখতে চান			
2	VPN-এর জন্য অর্থ দেওয়ার কারণ			
3	একজন ভালো VPN প্রদানকারীর প্রতিশ্রুতি			
4	আপনার জানা ফ্রি VPN সার্ভিস			
5	VPN নিয়ে প্রচলিত ভুল ধারণা			
6	ভুয়া Wi-Fi নেটওয়ার্ক চেনার উপায়			
7	যেসব জিনিস থেকে VPN আপনাকে সুরক্ষা দিতে পারে না			
8	যেসব জায়গায় আপনি VPN ব্যবহার করবেন			
9	যেসব জিনিস একটি VPN লুকিয়ে রাখতে পারে			
10	একটি ফ্রি VPN-এর সীমাবদ্ধতা			
11	যেসব উপায়ে একটি ফ্রি VPN অর্থ উপার্জন করতে পারে			
12	আপনার ইন্টারনেট প্রদানকারী যা যা দেখতে পায়			
13	যেসব জিনিস বিনামূল্যে পাওয়া যায় কিন্তু বদলে আপনার ডেটা নেয়			
14	ভ্রমণের সময় VPN ব্যবহারের কারণ			
15	একটি ফ্রি অ্যাপে সতর্কতার লক্ষণ			

চেকপয়েন্ট 8: ফ্রি VPN কেস স্টাডি

নিচের বাস্তব পরিস্থিতিগুলো সমাধান করতে শেখা ধারণাগুলো প্রয়োগ করুন।

কেস স্টাডি 1: ডেটা সংগ্রহ



পরিস্থিতি: একজন শিক্ষার্থী সোশ্যাল মিডিয়া ব্যবহার করতে তাঁর ফোনে একটি সাধারণ ফ্রি VPN ডাউনলোড করেন। তিনি লক্ষ্য করেন যে তাঁর সার্চ টার্মের ভিত্তিতে হঠাৎ করে অত্যন্ত টার্গেটেড বিজ্ঞাপনে তিনি ভরে যাচ্ছেন।

আলোচনার প্রশ্ন: এই ফ্রি VPN প্রদানকারী আয় করতে কোন ব্যবসায়িক মডেল ব্যবহার করছে?

কেস স্টাডি 2: ব্যান্ডউইথ কোটা



পরিস্থিতি: একজন কর্মী রিমোটে কাজ করতে Windscribe-এর ফ্রি স্তর ব্যবহার করেন। কয়েকটি বড় সফটওয়্যার প্যাকেজ ডাউনলোড করার পর তাঁর সংযোগ হঠাৎ বিচ্ছিন্ন হয়ে যায় এবং আর যুক্ত হতে চায় না।

আলোচনার প্রশ্ন: ডাউনলোডের সময় কর্মীটি কোন নেটওয়ার্ক সীমাবদ্ধতার মুখে পড়েছেন?

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

32	58	38	53	22	31		1	42	47	36

34	58	37	45	31	58	24	5	3	28		33	58	38	46		29	51	37	59

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: ফ্রি VPN কীভাবে আয় করে?

শিকারি বিনামূল্যের VPN ব্যবহারকারীর ব্রাউজিং ইতিহাস লগ ও বিক্রি করে, বিজ্ঞাপন ঢোকায়, বা পেইড প্ল্যান বিক্রির জন্য সুবিধা সীমিত করে।

Q2: কোন ফ্রি VPN সবচেয়ে নিরাপদ?

কঠোর নো-লগ নীতির অধীনে পরিচালিত হয় এবং সীমাহীন ডেটা দেয় বলে Proton VPN-এর ফ্রি স্তর ব্যাপকভাবে নিরাপদ মনে করা হয়।

Q3: ফ্রি VPN কি ব্যান্ডউইথ সীমিত করে?

প্রায়ই: Windscribe ও PrivadoVPN মাসে 10GB বিনামূল্যে দেয়; Proton VPN Free-তে কোনো সীমা নেই (2026 সালের সেপ্টেম্বর অনুযায়ী)। [4]

Q4: ডেটা হার্ভেস্টিং কী?

মার্কেটিং ও বিজ্ঞাপন কোম্পানির কাছে বিক্রির জন্য ব্যবহারকারীর কার্যকলাপের লগ সংগ্রহ ও সংকলন করার চর্চা।

Q5: ফ্রি স্তরে সার্ভার লোকেশন এত কম কেন?

হোস্টিং খরচ কমাতে এবং ব্যবহারকারীদের বৈশ্বিক নেটওয়ার্কসহ প্রিমিয়াম প্ল্যানে আপগ্রেড করতে উৎসাহিত করতে।

চেকপয়েন্ট 10: মৌলিক VPN FAQ (অংশ B)

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

Q6: ফ্রি VPN কি আমার IP অ্যাড্রেস লিক করতে পারে?

হ্যাঁ, অনেক নিম্নমানের বিনামূল্যের VPN-এ DNS ও WebRTC লিক সুরক্ষা থাকে না, ফলে আপনার আসল অবস্থান প্রকাশ পায়।

Q7: ফ্রি VPN কি টরেন্টিং সমর্থন করে?

ব্যান্ডউইথের অপব্যবহার ও কপিরাইট-সংক্রান্ত আইনি অভিযোগ ঠেকাতে অনেক বিনামূল্যের প্ল্যান P2P ট্রাফিক ব্লক করে।

Q8: বিজ্ঞাপন ট্র্যাকার কী?

একাধিক ওয়েবসাইটজুড়ে ব্যবহারকারীর আচরণ পর্যবেক্ষণে নেটওয়ার্ক ট্রাফিকে ঢুকিয়ে দেওয়া একটি স্ক্রিপ্ট বা কুকি।

Q9: মোবাইলের ফ্রি VPN কি নিরাপদ?

অনেক মোবাইল অ্যাপ স্টোরের ফ্রি VPN-এ লুকানো ট্র্যাকিং কোড থাকে এবং নিরাপদ এনক্রিপশন মান নেই।

Q10: Windscribe-এর ফ্রি প্ল্যান কীভাবে কাজ করে?

এটি ডিফল্টভাবে মাসে 2GB দেয়, যা আপনার ইমেইল নিশ্চিত করে প্রচারমূলক ইমেইল গ্রহণ করলে 10GB-এ বাড়ে। [3]

চেকপয়েন্ট 10: উন্নত VPN FAQ (অংশ C)

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

Q1: ফ্রি VPN কীভাবে HTTP ট্রাফিকে ট্র্যাকার ঢুকিয়ে দেয়?

এরা গেটওয়ে স্তরে এনক্রিপ্ট-না-করা HTTP অনুরোধ আটকে দেয় এবং পৌঁছে দেওয়ার আগে কাস্টম ট্র্যাকিং স্ক্রিপ্ট বা কুকি যোগ করে।

Q2: Proton VPN-এর ফ্রি স্তর আর্থিকভাবে টেকসই কেন?

এটি তাদের পেইড প্রিমিয়াম স্তরের ব্যবহারকারীদের সহায়তায় চলে, ফলে ডেটা থেকে আয় না করেই তারা একটি সীমিত, নিরাপদ ফ্রি প্ল্যান দিতে পারে।

Q3: ফ্রি VPN-এ রুট সার্টিফিকেট ইনস্টলের ঝুঁকিগুলো কী?

কিছু শোষণমূলক ফ্রি ক্লায়েন্টে রুট সার্টিফিকেট ইনস্টল করতে হয়, যা MITM আক্রমণের মাধ্যমে সুরক্ষিত HTTPS ট্রাফিক ডিক্রিপ্ট করার সুযোগ দেয়।

Q4: ক্লায়েন্ট সফটওয়্যারে ডেটা কোটা লক কীভাবে কাজ করে?

সার্ভার ব্যবহৃত বাইট পর্যবেক্ষণ করে এবং ডেটাবেসের কোটা সীমায় পৌঁছালে ক্লায়েন্টকে সংযোগ বিচ্ছিন্ন করার কমান্ড পাঠায়।

Q5: ফ্রি VPN-এ DNS লিক প্রকাশের নিরাপত্তা-সংক্রান্ত প্রভাব কী?

এটি স্থানীয় ISP-কে প্রতিটি ডোমেইন কোয়েরি রেকর্ড করতে দেয়, ফলে গোপনীয়তার ক্ষেত্রে VPN টানেলের এনক্রিপশন অকার্যকর হয়ে যায়।

চেকপয়েন্ট 10: উন্নত VPN FAQ (অংশ D)

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

Q6: ফ্রি VPN কেন উচ্চতর ল্যাটেন্সি ও জট সৃষ্টি করে?

কারণ হাজার হাজার ব্যবহারকারী খুব অল্প সংখ্যক ফ্রি সার্ভার নোডে ভিড় করে, ফলে উপলব্ধ ব্যান্ডউইথ অতিরিক্ত চাপে পড়ে।

Q7: VPN ক্লায়েন্টের ইনজেক্ট করা ট্র্যাকিং কুকি আমি কীভাবে ব্লক করব?

HTTPS-only বাধ্যতামূলক করা এবং ক্লায়েন্ট স্তরে বিজ্ঞাপন ডোমেইন ব্লক করা ব্রাউজার এক্সটেনশনের মধ্য দিয়ে ট্র্যাফিক রাউট করে।

Q8: ফ্রি VPN-এ অটোনোমাস সিস্টেম নম্বর (ASN) ব্লক কী?

স্ট্রিমিং প্ল্যাটফর্ম ফ্রি VPN হোস্ট সেন্টারের সঙ্গে যুক্ত পুরো ASN রেঞ্জ ব্লক করে, ফলে এড়িয়ে যাওয়ার চেষ্টা ব্যর্থ হয়।

Q9: ফ্রি VPN কীভাবে DMCA কপিরাইট নোটিশ সামলায়?

কন্টেন্টের মালিকদের কপিরাইট নোটিশ ও আইনি পদক্ষেপ এড়াতে এরা P2P পোর্ট সম্পূর্ণ ব্লক করে।

Q10: ফ্রি VPN হোস্টিংয়ে Fourteen Eyes-এর ঝুঁকি কী?

কোনো ফ্রি হোস্ট সদস্য দেশগুলোর মধ্যে পরিচালিত হলে স্থানীয় আইন তাদের কাছে থাকা তথ্য হস্তান্তরে বাধ্য করতে পারে।

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

শিকারি ফ্রি VPN প্রায়ই ব্যবহারকারীর লগ সংগ্রহ করে মার্কেটারদের কাছে বিক্রি করে সেবা থেকে আয় করে।

2. VPN ইনসাইট

Proton VPN প্রিমিয়াম সাবস্ক্রিপশনের সহায়তায় সীমাহীন ব্যান্ডউইথসহ জিরো-লগ ফ্রি প্ল্যান দেয়। [1]

3. VPN ইনসাইট

নিশ্চিত করা ইমেইল ও প্রোমো অপ্ট-ইনের মাধ্যমে Windscribe মাসে 10GB পর্যন্ত বিনামূল্যে দেয় (2026 সালের সেপ্টেম্বর অনুযায়ী)। [3]

4. VPN ইনসাইট

পরিচালন ব্যয় কমাতে ফ্রি VPN স্তরে সার্ভার নির্বাচন হাতেগোনা কয়েকটি দেশে সীমিত থাকে।

5. VPN ইনসাইট

ফ্রি মোবাইল VPN ক্লায়েন্ট অ্যাপ্লিকেশনের কোডে প্রায়ই বিজ্ঞাপন ট্র্যাকার যুক্ত থাকে।

6. VPN ইনসাইট

অনেক বিনামূল্যের VPN ক্লায়েন্টে WebRTC লিক সুরক্ষা নেই, ফলে ব্যবহারকারীর স্থানীয় IP ঠিকানা ফাঁস হয়।

7. VPN ইনসাইট

নেটওয়ার্কের অপব্যবহার ঠেকাতে অনেক ফ্রি VPN সার্ভারে পিয়ার-টু-পিয়ার ফাইল শেয়ারিং ব্লক করা থাকে।

8. VPN ইনসাইট

ফ্রি VPN সার্ভারে মারাত্মক ভিড় হয়, ফলে পিং ল্যাটেন্সি বেশি হয় ও গতি কমে যায়।

9. VPN ইনসাইট

শিকারি ক্লায়েন্ট রুট সার্টিফিকেট ইনস্টল করতে বাধ্য করে ম্যান-ইন-দ্য-মিডল আক্রমণ চালাতে পারে।

10. VPN ইনসাইট

FTC সতর্ক করে যে কিছু VPN অ্যাপ ব্যবহারকারীর ডেটা তৃতীয় পক্ষের সঙ্গে শেয়ার করে, যেমন বিজ্ঞাপন দেখানোর জন্য। [5]

প্রযুক্তিগত তথ্যসূত্র ও উৎস

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

গবেষণামূলক ও শিল্পক্ষেত্রের তথ্যসূত্র

[1] Proton VPN. (n.d.). Compare Proton VPN Free and paid plans.
https://protonvpn.com/free-vpn/free-vs-paid

[2] Windscribe. (2026). Can I use Windscribe for Free?
https://windscribe.com/knowledge-base/articles/can-i-use-windscribe-for-free

[3] Windscribe. (2025). Why do I need to subscribe to promo emails to get 10GB?
https://windscribe.com/knowledge-base/articles/why-do-i-need-to-subscribe-to-promo-emails-to-get-10gb

[4] PrivadoVPN. (n.d.). Free VPN (10GB/month) | Unlimited Devices.
https://privadovpn.com/free-vpn/

[5] Federal Trade Commission. (2018). FTC Provides Tips for Using VPN Apps.
https://www.ftc.gov/news-events/news/press-releases/2018/02/ftc-provides-tips-using-vpn-apps

উত্তরমালা: চেকপয়েন্ট 1 – বহুনির্বাচনী

1 **ডেটা হারভেস্টিং** বিজ্ঞাপন নেটওয়ার্ক — **সঠিক উত্তর: A**

শিক্ষণ নোট

শিকারি ফ্রি VPN ব্যবহারকারীর লগ বিজ্ঞাপন নেটওয়ার্কের কাছে বিক্রি করে সেবা থেকে আয় করে। তথ্যসূত্র: Free VPN Risks।

2 **সীমাহীন ডেটা** PROTON VPN — **সঠিক উত্তর: A**

শিক্ষণ নোট

Proton VPN একটি নিরাপদ ফ্রি স্তর দেয়, যেখানে ডেটা কোটার সীমা নেই। তথ্যসূত্র: Proton VPN Free।

3 **প্রশ্ন 3** — **সঠিক উত্তর: A**

শিক্ষণ নোট

Windscribe ফ্রি ব্যবহারকারীদের মাসে 2GB দেয়, অথবা ইমেইল নিশ্চিত করলে সর্বোচ্চ দশ গিগাবাইট।

4 **প্রশ্ন 4** — **সঠিক উত্তর: A**

শিক্ষণ নোট

Proton VPN Free এখন দশটি দেশ কভার করে, যা পাঁচের দ্বিগুণ।

5 **ইনজেক্ট করা স্ক্রিপ্ট** বিজ্ঞাপন ট্র্যাকার — **সঠিক উত্তর: A**

শিক্ষণ নোট

মোবাইলের ফ্রি VPN প্রায়ই HTTP ট্রাফিকে বিজ্ঞাপন ট্র্যাকিং স্ক্রিপ্ট ঢুকিয়ে দেয়। সূত্র: Ad Tracker Analysis।

উত্তরমালা: চেকপয়েন্ট 2 – সত্য বা মিথ্যা

6 **সীমাহীন ডেটা** PROTON FREE
সঠিক উত্তর: সত্য

শিক্ষণ নোট

Proton VPN একটি নিরাপদ ফ্রি স্তর দেয়, যেখানে ডেটা কোটার সীমা নেই। তথ্যসূত্র: Proton VPN Free।

7 **ডেটা হারভেস্টিং** ডেটা বিক্রয়
সঠিক উত্তর: মিথ্যা

শিক্ষণ নোট

শিকারি ফ্রি VPN ব্যবহারকারীর লগ বিজ্ঞাপন নেটওয়ার্কের কাছে বিক্রি করে সেবা থেকে আয় করে। তথ্যসূত্র: Free VPN Risks।

8 **প্রশ্ন ৪**
সঠিক উত্তর: সত্য

শিক্ষণ নোট

শিকারি ফ্রি VPN প্রায়ই ব্যবহারকারীর ব্রাউজিং ইতিহাস তৃতীয় পক্ষের বিজ্ঞাপন নেটওয়ার্কের কাছে বিক্রি করে।

9 **প্রশ্ন ৭**
সঠিক উত্তর: মিথ্যা

শিক্ষণ নোট

Windscribe-এর ফ্রি প্ল্যানে শুধু সীমিত কয়েকটি লোকেশন পাওয়া যায়।

10 **ইনজেক্ট করা স্ক্রিপ্ট** স্ক্রিপ্ট ইনজেকশন
সঠিক উত্তর: সত্য

শিক্ষণ নোট

মোবাইলের ফ্রি VPN প্রায়ই HTTP ট্রাফিকে বিজ্ঞাপন ট্র্যাকিং স্ক্রিপ্ট ঢুকিয়ে দেয়। সূত্র: Ad Tracker Analysis।

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

E 1. ডেটা মনিটাইজেশন	G 2. PROTON VPN	A 3. WINDSCRIBE	H 4. পাঁচ দেশ
F 5. বিজ্ঞাপন ট্র্যাকার	D 6. কুকি	B 7. ব্যান্ডউইথ	C 8. থ্রটলিং

চেকপয়েন্ট 3: উত্তর – মূল পরিভাষা

1 ডেটা বিক্রি	2 প্রোটন ভিপিএন	3 উইন্ডস্ক্রাইব	4 পাঁচ দেশ
5 বিজ্ঞাপন ট্র্যাকার	6 ব্যান্ডউইথ		

চেকপয়েন্ট 6, বিকল্প: উত্তর – শব্দ মিলান

1 D – পাঁচদেশ	2 G – ব্যান্ডউইথ	3 A – ব্রাউজিংডেটাবিক্রি	4 H – আইএসপিথ্রটলিং
5 F – ব্রাউজারকুকি	6 E – বিজ্ঞাপনট্র্যাকার	7 B – প্রোটনভিপিএন	8 C – উইন্ডস্ক্রাইব

শিক্ষকদের জন্য আলোচনা নোট

মূল পরিভাষা:
যাচাই করুন শিক্ষার্থীরা ডেটা মনিটাইজেশন, PROTON VPN ও WINDSCRIBE 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

জা	রা	দে	ট	মে	র	ক	সি	দ	ঠ	হ	সা	শ	মে	দে
রা	কি	থ	ঋ	তে	না	নে	ছ	বি	য	প	উ	অ	উ	ঋ
মা	বা	ই	য	ফ	বা	ম	দে	তি	জ্ঞা	ভ	ঘ	রে	ষ	ফ
ঘ	দ	উ	কি	কু	র	জা	উ	ব্রা	হ	প	স	ভ	রি	মি
ঢ	ষ	স্ত	ষ	রি	আ	সি	না	তি	তা	ড	ন	ঊ	নি	রা
ন	কি	ব্যা	থ	সে	ই	ঊ	ব্রা	লি	গ	নি	জা	ট্র্যা	পি	ঋ
এ	জি	লি	ট	ভ	এ	ণ	জে	উ	গ	স	ঘ	রে	কা	দি
পি	মি	ঋ	পা	উ	স	অ	জে	ই	জিং	কা	গ	ম	আ	র
ভি	ঘ	কি	ঘ	ঝ	পি	ণ	ধ	স্ত	গ	ডে	সি	রি	শ	ছ
ন	দ	সে	জি	নি	থ্র	ঝ	রে	স্ক্রা	পে	জ	টা	আ	আ	রে
ট	মা	স	মে	তি	ট	দে	রি	ই	ফ	শ	সি	বি	তি	সে
প্রো	খ	স	বে	উ	লিং	ট	সে	ব	দে	দি	দা	প	ক্রি	আ
সি	জে	বি	বি	য	ড	দ	ষ	চ	সা	ফ	ল	ল	তা	কে
ণ	রা	রি	ণ	জে	ই	কে	পাঁ	পে	ঠ	পি	ঊ	বে	সে	বে
উ	ণ	ল	জে	ঢ	ফ	কি	মে	কা	দা	ঋ	ল	জে	বে	ঠ

ক্রসওয়ার্ডের সমাধান



ক্রসওয়ার্ড সমাধানের জন্য শিক্ষকের নির্দেশিকা

পাশাপাশি

2 পাশাপাশি: ব্রাউজিংডেটাবিক্রি ব্যবহারকারীর ব্রাউজিং ইতিহাস বিক্রি করা (7 অক্ষর)

4 পাশাপাশি: প্রোটনভিপিএন সীমাহীন ফ্রি ব্যান্ডউইথ সরবরাহকারী (7 অক্ষর)

5 পাশাপাশি: ব্রাউজারকুকি ব্রাউজারে স্থানীয়ভাবে ডেটা সংরক্ষণের টোকেন (6 অক্ষর)

7 পাশাপাশি: আইএসপিথ্রটলিং ISP-এর গতি কমিয়ে দেওয়া (8 অক্ষর)

উপর-নিচ

1 উপর-নিচ: ব্যান্ডউইথ ডেটা প্রবাহ সীমিত করা ধারণক্ষমতার ঊর্ধ্বসীমা (5 অক্ষর)

3 উপর-নিচ: বিজ্ঞাপনট্র্যাকার ট্রাফিক ট্র্যাক করতে ঢুকিয়ে দেওয়া স্ক্রিপ্ট (7 অক্ষর)

6 উপর-নিচ: উইন্ডস্ক্রাইব 10GB পর্যন্ত ফ্রি প্ল্যানের সরবরাহকারী (6 অক্ষর)

এলোমেলো শব্দ ও সংকেতবার্তা সমাধানের উত্তরমালা

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

শব্দ সাজানোর উত্তরমালা

1. ডেবিব্রাটাক্রিজিং উ — **ব্রাউজিংডেটাবিক্রি**
2. বউন্ডইস্ক্রাই — **উইন্ডস্ক্রাইব**
3. নবিট্র্যারপকাজ্ঞা — **বিজ্ঞাপনট্র্যাকার**
4. উথইব্যান্ড — **ব্যান্ডউইথ**
5. পিনভিনপ্রোএট — **প্রোটনভিপিএন**
6. দেশপাঁচ — **পাঁচদেশ**
7. কুব্রারকিজাউ — **ব্রাউজারকুকি**
8. সইপিলিংআটথ্রএ — **আইএসপিথ্রটলিং**

গোপন সংকেত চ্যালেঞ্জের উত্তরমালা

"প্রোটন অসীম ব্যান্ডউইথ ফ্রি দেয়"

কেস স্টাডির উত্তর

A কেস স্টাডি 1: ডেটা সংগ্রহ

শিক্ষকের সমাধান

মূল্যায়ন নির্দেশিকা

শিক্ষার্থীদের উত্তরে নিচের বিষয়গুলো থাকা উচিত:

- পরিস্থিতি বিশ্লেষণ: একজন শিক্ষার্থী সামাজিক মাধ্যমে প্রবেশের জন্য তার ফোনে একটি সাধারণ ফ্রি VPN ডাউনলোড করেন। তিনি লক্ষ্য করেন যে তার সার্চ শব্দের ভিত্তিতে হঠাৎ অত্যন্ত লক্ষ্যভিত্তিক বিজ্ঞাপনে তিনি ছেয়ে যাচ্ছেন।
- প্রস্তাবিত কৌশল ও সমাধান: প্রদানকারী শিক্ষার্থীর ব্রাউজিং কার্যকলাপ লগ করছে এবং এই জনতাত্ত্বিক তথ্য বিজ্ঞাপন নেটওয়ার্কের কাছে বিক্রি করছে।

B কেস স্টাডি 2: ব্যান্ডউইথ কোটা

শিক্ষকের সমাধান

মূল্যায়ন নির্দেশিকা

শিক্ষার্থীদের উত্তরে নিচের বিষয়গুলো থাকা উচিত:

- পরিস্থিতি বিশ্লেষণ: একজন কর্মী রিমোটে কাজ করতে Windscribe-এর ফ্রি স্তর ব্যবহার করেন। বেশ কয়েকটি বড় সফটওয়্যার প্যাকেজ ডাউনলোডের পর তার সংযোগ হঠাৎ বিচ্ছিন্ন হয়ে যায় এবং আর যুক্ত হতে চায় না।
- প্রস্তাবিত কৌশল ও সমাধান: কর্মী ফ্রি প্ল্যানের মাসিক ডেটা সীমা (2GB, অথবা নিশ্চিত ইমেলসহ 10GB) শেষ করে ফেলেছেন, তাই পরবর্তী চক্র পর্যন্ত VPN বন্ধ হয়ে গেছে।