নাম: _____ তারিখ: _____ নম্বর: _____

VPN-এর বৈধতা, বিধিবিধান & বৈশ্বিক মানদণ্ড

বৈশ্বিক আইন, নিষেধাজ্ঞা, ধাঁধা ও নিরাপত্তা মেট্রিকের একটি ইন্টারঅ্যাকটিভ নির্দেশিকা

VPN 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 ভার্চুয়াল প্রাইভেট নেটওয়ার্ক (VPN)-এর মৌলিক নীতি বিষয়ে গাইড করবে। আপনি জানবেন এনক্রিপ্টেড টানেল কীভাবে আপনার ডেটা সুরক্ষিত করে, নেটওয়ার্ক প্রোটোকল কীভাবে কাজ করে এবং গোপনীয়তা লিক কীভাবে শনাক্ত ও প্রশমিত করবেন।

ওয়ার্কশিট চেকপয়েন্ট

- [ ] **অংশ 1-4: VPN-এর ধারণা ও প্রোটোকলে 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 বৈধতা গাইড খুলুন

URL: https://www.vpn.com/bn/vpn/vpn-ki-ainiddha/

আপনার VPN শেখার রোডম্যাপ

- ডেটা টানেলিং ও এনক্যাপসুলেশনের ধারণা ব্যাখ্যা করুন।
- স্ট্যান্ডার্ড প্রোটোকল কনফিগারেশন ও ব্যান্ডউইথের প্রয়োজনীয়তা শনাক্ত করুন।
- ইন্টারনেট রাউটিংয়ে ফায়ারওয়াল ও জিও-ব্লকিংয়ের ভূমিকা বিশ্লেষণ করুন।
- ISP কীভাবে এনক্রিপ্ট-না-করা ব্রাউজিং ট্র্যাক করে এবং VPN কীভাবে তা ঠেকায় তা বুঝুন।
- সার্ভারের অবস্থান ও এখতিয়ারের কার্যকর সীমানার মধ্যে পার্থক্য করুন।

VPN গাইড নির্দেশনা

বহুনির্বাচনী ও সত্য/মিথ্যা প্রশ্নের উত্তর দিন, শব্দভাণ্ডার ব্যবহার করে শূন্যস্থান পূরণ করুন, সংজ্ঞা মেলান এবং ক্রসওয়ার্ড ও শব্দ খোঁজার ধাঁধা সমাধান করুন। কেস স্টাডি অংশের বাস্তব পরিস্থিতিতে আপনার জ্ঞান প্রয়োগ করুন। শেষে অতিরিক্ত কার্যক্রম দ্রুত ভাবুন সম্পন্ন করুন।

VPN কী? (ভূমিকা)

ভার্চুয়াল প্রাইভেট নেটওয়ার্ক কেবল একটি প্রাইভেসি সুইচ নয়। এটি একটি এনক্রিপ্টেড টানেল, যা আপনার ইন্টারনেট ট্রাফিককে একটি রিমোট সার্ভারের মধ্য দিয়ে পাঠায়। এতে আপনার IP অ্যাড্রেস লুকায়, আপনার ISP আপনার অনলাইন কার্যকলাপের লগ জমাতে পারে না এবং পাবলিক নেটওয়ার্কে আপনার ডেটা সুরক্ষিত থাকে। ডিজিটাল নিরাপত্তা বজায় রাখতে পরিভাষাগুলো বোঝা অপরিহার্য।

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

চেকপয়েন্ট 1: বহুনির্বাচনী চ্যালেঞ্জ

1. নিচের কোন দেশে যেকোনো VPN ব্যবহার সম্পূর্ণ অবৈধ?
   - A. যুক্তরাষ্ট্র
   - B. উত্তর কোরিয়া
   - C. ভারত
   - D. অস্ট্রেলিয়া

2. 2024 সালের ফেব্রুয়ারিতে ইরানের আইনে কোন VPN অনুমোদিত?
   - A. সব বাণিজ্যিক VPN
   - B. শুধু সরকার-অনুমোদিত সেবা
   - C. কোনো VPN-ই নয়
   - D. শুধু ওপেন-সোর্স প্রোটোকল

3. VPN দিয়ে X প্ল্যাটফর্মে ঢোকার জন্য 2024 সালে ব্রাজিলের সুপ্রিম কোর্ট দৈনিক কত জরিমানা নির্ধারণ করেছিল?
   - A. 5,000 রেইস
   - B. 50,000 রিয়াল
   - C. 1,000 রিয়াল
   - D. 10,000 রিয়াল

4. কোন দেশে VPN প্রদানকারীদের কমপক্ষে পাঁচ বছর গ্রাহকের রেকর্ড রাখতে হয়?
   - A. চীন
   - B. রাশিয়া
   - C. ভারত
   - D. ওমান

5. রাশিয়ার 2025 সালের জুলাই মাসের আইনে কোন কনটেন্ট খোঁজার জন্য জরিমানা হতে পারে?
   - A. একাডেমিক গবেষণা
   - B. উগ্রপন্থী হিসেবে চিহ্নিত কনটেন্ট
   - C. গেমিং সার্ভার
   - D. আর্থিক সেবা

চেকপয়েন্ট 2: সত্য বা মিথ্যা চ্যালেঞ্জ

6 পশ্চিমা দেশগুলোর বৈধতার অবস্থা

6. যুক্তরাষ্ট্র, কানাডা ও ইউরোপীয় ইউনিয়নে বৈধ উদ্দেশ্যে VPN ব্যবহার আইনসম্মত।

○ সত্য ○ মিথ্যা

7 VoIP ও UAE-র একচেটিয়া ব্যবস্থা

7. সংযুক্ত আরব আমিরাতে WhatsApp-এর মতো অ্যাপে VoIP কল করতে VPN ব্যবহার করা বৈধ।

○ সত্য ○ মিথ্যা

8 বেলারুশের বেনামি নিষেধাজ্ঞা

8. 2015 সাল থেকে বেলারুশ ইন্টারনেট প্রদানকারীদের Tor ও VPN-এর মতো অ্যানোনিমাইজার ব্লক করতে বাধ্য করছে।

○ সত্য ○ মিথ্যা

9 আইনি ঢাল হিসেবে VPN

9. VPN ব্যবহার করলে পাইরেসি বা জালিয়াতির মতো অবৈধ কার্যকলাপ সম্পূর্ণ বৈধ হয়ে যায়।

○ সত্য ○ মিথ্যা

10 ওমান অনুমোদন ব্যবস্থা

10. ওমানে VPN ব্যবহার অবাধে অনুমোদিত নয়, বরং টেলিকম নিয়ন্ত্রক সংস্থা তা নিয়ন্ত্রণ করে।

○ সত্য ○ মিথ্যা

চেকপয়েন্ট 3: মূল পরিভাষা বসানো

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

1. অবস্থানের ভিত্তিতে নির্দিষ্ট সাইটে ইন্টারনেট প্রবেশে কোনো দেশের বাধাকে বলা হয় _____ ।

2. VPN ট্রাফিককে সাধারণ HTTPS-এর মতো দেখিয়ে বাধা এড়ানোর প্রক্রিয়াকে বলা হয় _____ ।

3. সরকার VPN সংযোগ বিশ্লেষণ ও ব্লক করতে _____ (DPI) প্রযুক্তি ব্যবহার করে।

4. সংবাদমাধ্যম ও সামাজিক মাধ্যম ব্লক করে সরকার রাজনৈতিক _____ কার্যকর করে।

5. একটি বিশ্বস্ত VPN সেবা কঠোর _____ নীতি বজায় রাখে, যা স্বাধীন নিরাপত্তা প্রতিষ্ঠান অডিট করে।

6. VPN সংযোগ ছিন্ন হলে ইন্টারনেট সংযোগ স্বয়ংক্রিয়ভাবে কেটে দেয় _____ নামের একটি নিরাপত্তা ফিচার।

পরিভাষা শব্দভাণ্ডার

অবফাস্কেশন | কিল সুইচ | জিও ব্লক | ডিপ প্যাকেট ইন্সপেকশন | নো লগস | বেলারুশ | ব্রাজিল | সেন্সরশিপ

এখানে আপনার উত্তর লিখুন:

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

চেকপয়েন্ট 4: নেটওয়ার্ক ধারণা মিলান

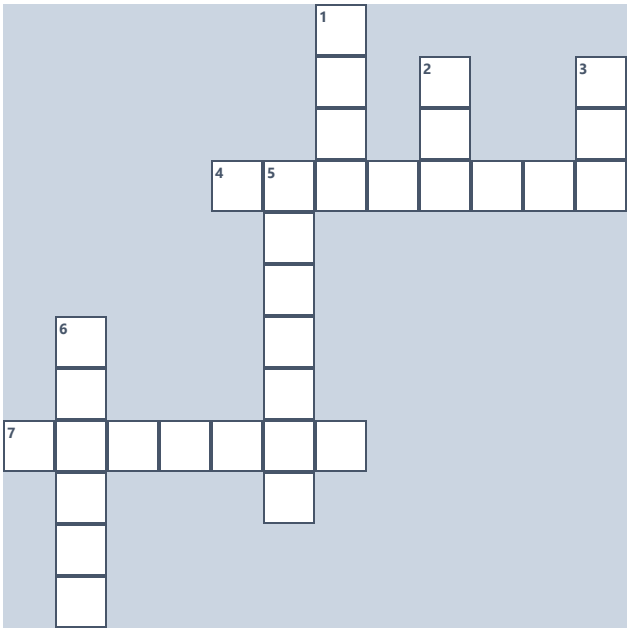
সংজ্ঞা মেলানো

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

☐	**1. উত্তর কোরিয়া**	**A**	বৈধ উদ্দেশ্যে আইনসম্মত, তবে সীমাবদ্ধ VoIP অ্যাপে পৌঁছাতে VPN ব্যবহার নিষিদ্ধ।
☐	**2. চীন**	**B**	2015 সাল থেকে ISP-গুলোকে Tor, প্রক্সি ও VPN-এর মতো অ্যানোনিমাইজার ব্লক করতে বাধ্য করছে।
☐	**3. ভারত**	**C**	TRA দ্বারা নিয়ন্ত্রিত; নজরদারি বা লাইসেন্সবিহীন অ্যাপ এড়াতে ব্যবহার করলে নিয়ন্ত্রিত হয়।
☐	**4. সংযুক্ত আরব আমিরাত**	**D**	ব্যক্তিগত গোপনীয়তা ও দূরবর্তী ব্যবসায়িক কার্যক্রমের জন্য সম্পূর্ণ বৈধ এবং বহুল ব্যবহৃত।
☐	**5. ওমান**	**E**	বেশিরভাগ নাগরিক কেবল একটি দেশীয় ইন্ট্রানেটে ঢুকতে পারে; অননুমোদিত অ্যাক্সেসে কঠোর শাস্তি হয়।
☐	**6. যুক্তরাষ্ট্র**	**F**	2024 সালে X স্থগিত করেছে এবং VPN দিয়ে সেটিতে পৌঁছালে দৈনিক 50,000 রেইসের জরিমানা নির্ধারণ করেছে।
☐	**7. ব্রাজিল**	**G**	সীমিত; Great Firewall-এর অধীনে কেবল রাষ্ট্র-লাইসেন্সপ্রাপ্ত VPN অনুমোদিত।
☐	**8. বেলারুশ**	**H**	নিয়ন্ত্রিত; VPN প্রদানকারীদের কমপক্ষে পাঁচ বছর গ্রাহকের রেকর্ড রাখতে হয়।

চেকপয়েন্ট 5: ক্রসওয়ার্ড ধাঁধা

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



পাশাপাশি

4. TRA-এর নিয়ন্ত্রণাধীন; নজরদারি বা লাইসেন্সবিহীন অ্যাপ এড়াতে ব্যবহার করলে নিয়ন্ত্রণের আওতায় পড়ে (8)

7. বৈধ ব্যবহারের জন্য আইনসম্মত, তবে সীমাবদ্ধ VoIP অ্যাপে ঢুকতে VPN ব্যবহার নিষিদ্ধ (7)

উপর-নিচ

1. সীমাবদ্ধ; গ্রেট ফায়ারওয়ালের অধীনে কেবল রাষ্ট্র-অনুমোদিত VPN অনুমতি পায় (4)

2. 2024 সালে X স্থগিত করে এবং VPN দিয়ে সেখানে ঢুকলে দৈনিক 50,000 রেইস জরিমানা ধার্য করে (3)

3. নিয়ন্ত্রিত; VPN প্রদানকারীদের অন্তত পাঁচ বছর গ্রাহকের রেকর্ড রাখতে হয় (3)

5. সম্পূর্ণ বৈধ এবং ব্যক্তিগত গোপনীয়তা ও দূরবর্তী ব্যবসায়িক কাজে বহুল ব্যবহৃত (7)

6. বেশির ভাগ নাগরিক কেবল দেশীয় ইন্ট্রানেটে ঢুকতে পারেন; অননুমোদিত প্রবেশে কঠোর শাস্তি হয় (6)

চেকপয়েন্ট 5, বিকল্প: সহজবোধ্য ক্রসওয়ার্ড সূত্র

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

পাশাপাশি

4 পাশাপাশি: TRA-এর নিয়ন্ত্রণাধীন; নজরদারি বা লাইসেন্সবিহীন অ্যাপ এড়াতে ব্যবহার করলে নিয়ন্ত্রণের আওতায় পড়ে (8 অক্ষর):

7 পাশাপাশি: বৈধ ব্যবহারের জন্য আইনসম্মত, তবে সীমাবদ্ধ VoIP অ্যাপে ঢুকতে VPN ব্যবহার নিষিদ্ধ (7 অক্ষর):

উপর-নিচ

1 উপর-নিচ: সীমাবদ্ধ; গ্রেট ফায়ারওয়ালের অধীনে কেবল রাষ্ট্র-অনুমোদিত VPN অনুমতি পায় (4 অক্ষর):

2 উপর-নিচ: 2024 সালে X স্থগিত করে এবং VPN দিয়ে সেখানে ঢুকলে দৈনিক 50,000 রেইস জরিমানা ধার্য করে (3 অক্ষর):

3 উপর-নিচ: নিয়ন্ত্রিত; VPN প্রদানকারীদের অন্তত পাঁচ বছর গ্রাহকের রেকর্ড রাখতে হয় (3 অক্ষর):

5 উপর-নিচ: সম্পূর্ণ বৈধ এবং ব্যক্তিগত গোপনীয়তা ও দূরবর্তী ব্যবসায়িক কাজে বহুল ব্যবহৃত (7 অক্ষর):

6 উপর-নিচ: বেশির ভাগ নাগরিক কেবল দেশীয় ইন্ট্রানেটে ঢুকতে পারেন; অননুমোদিত প্রবেশে কঠোর শাস্তি হয় (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	বে	সি	দ	ঠ	হ	সা	শ	মে
দে	রা	কি	ঋ	তে	না	নে	লা	উ	ছ	য	প	উ	অ	উ
ঋ	মা	বা	য	ফ	বা	ম	রু	দে	ত্ত	তি	ভ	ঘ	রে	ষ
ফ	ঘ	ত	দ	হ	স	ভ	শি	রি	মি	র	ঢ	ষ	ষ	রি
সি	না	র	তি	তা	ও	ড	য়া	ঊ	নি	গ	কো	রা	কি	থ
ষ্ট্র	সে	ভা	ঊ	লি	মা	গ	আ	নি	জা	পি	ণ	রি	ঋ	জি
রা	লি	ট	ভ	ণ	ন	জে	গ	র	স	ঘ	রে	চী	য়া	দি
ক্ত	মি	ঋ	পা	উ	সা	অ	জে	কা	ব	গ	ম	আ	ন	ঘ
যু	কি	ঘ	ঝ	ণ	ল	ধ	গ	সি	রি	আ	শ	ছ	দ	সে
ন	জি	নি	ঝ	রে	তা	পে	জ	আ	আ	রে	মি	মা	স	মে
র্কি	তি	দে	রি	ফ	না	সি	তি	সে	খ	স	বে	রা	উ	ট
মা	সে	দি	দা	প	ত	আ	সি	জে	ল	বি	বি	য	ত	ড
দ	ষ	সা	ফ	ল	ল	তা	কে	জি	ণ	রা	রি	ণ	জে	ই
কে	পে	ঠ	পি	ঊ	বে	সে	ব্রা	বে	উ	ণ	ল	জে	ঢ	ফ
কি	মে	কা	দা	ঋ	ল	জে	বে	ঠ	বি	কে	লে	পা	ম	পি

পরিভাষা শব্দতালিকা

উত্তরকোরিয়া গণচীন ভারত আরবআমিরাত ওমানসালতানাত মার্কিনযুক্তরাষ্ট্র ব্রাজিল বেলারুশিয়া

চেকপয়েন্ট 6, বিকল্প: সহজবোধ্য শব্দভাণ্ডার মিলান

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

পরিভাষা

A. উত্তরকোরিয়া

B. গণচীন

C. ভারত

D. আরবআমিরাত

E. ওমানসালতানাত

F. মার্কিনযুক্তরাষ্ট্র

G. ব্রাজিল

H. বেলারুশিয়া

সংজ্ঞা ও মিলের ঘর

1. নিয়ন্ত্রিত; VPN প্রদানকারীদের অন্তত পাঁচ বছর গ্রাহকের রেকর্ড রাখতে হয়।

2. 2015 সাল থেকে ISP-গুলোকে Tor, প্রক্সি ও VPN-এর মতো অ্যানোনিমাইজার ব্লক করতে বাধ্য করেছে।

3. 2024 সালে X স্থগিত করে এবং VPN দিয়ে সেখানে ঢুকলে দৈনিক 50,000 রেইস জরিমানা ধার্য করে।

4. TRA-এর নিয়ন্ত্রণাধীন; নজরদারি বা লাইসেন্সবিহীন অ্যাপ এড়াতে ব্যবহার করলে নিয়ন্ত্রণের আওতায় পড়ে।

5. বৈধ ব্যবহারের জন্য আইনসম্মত, তবে সীমাবদ্ধ VoIP অ্যাপে ঢুকতে VPN ব্যবহার নিষিদ্ধ।

6. সীমাবদ্ধ; গ্রেট ফায়ারওয়ালের অধীনে কেবল রাষ্ট্র-অনুমোদিত VPN অনুমতি পায়।

7. বেশির ভাগ নাগরিক কেবল দেশীয় ইন্ট্রানেটে ঢুকতে পারেন; অননুমোদিত প্রবেশে কঠোর শাস্তি হয়।

8. সম্পূর্ণ বৈধ এবং ব্যক্তিগত গোপনীয়তা ও দূরবর্তী ব্যবসায়িক কাজে বহুল ব্যবহৃত।

চেকপয়েন্ট 7: এলোমেলো শব্দ চ্যালেঞ্জ

VPN-এর মূল ধারণা ও পরিভাষা জানতে নিচের অক্ষরগুলো সাজান। উত্তর পূরণযোগ্য ইনপুট বাক্সে লিখুন।

1. র উ কো রি য়া ত্ত
2. ত র ভা
3. সা মা ও ল তা ত না ন
4. জি ল ব্রা
5. ন গ চী ণ
6. রা ব মি আ আ ত র
7. মা রা ক্ত ষ্ট্র র্কি যু ন
8. য়া বে রু শি লা

অতিরিক্ত কার্যক্রম: দ্রুত ভাবুন

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

1	সেন্সরশিপের সঙ্গে সম্পর্কিত শব্দ			
2	ভুয়া Wi-Fi নেটওয়ার্ক চেনার উপায়			
3	যেসব জিনিস থেকে VPN আপনাকে সুরক্ষা দিতে পারে না			
4	ভ্রমণের সময় VPN ব্যবহারের কারণ			
5	এই ওয়ার্কশিটের যে শব্দগুলো আপনি মনে রাখতে চান			
6	বিদেশ ভ্রমণের আগে যা যাচাই করবেন			
7	VPN নিয়ে প্রচলিত ভুল ধারণা			
8	VPN ব্যবহারের আইনসম্মত কারণ			
9	যেসব জিনিস একটি VPN লুকিয়ে রাখতে পারে			
10	যেসব দেশ VPN সীমিত করে			
11	VPN থাকলেও যা বেআইনি থেকে যায়			
12	গোপনীয়তার সঙ্গে সম্পর্কিত শব্দ			
13	যেসব ওয়েবসাইট কিছু দেশ ব্লক করে			
14	আপনার ইন্টারনেট প্রদানকারী যা যা দেখতে পায়			
15	আপনার জানা VPN সার্ভিস			

চেকপয়েন্ট 8: VPN কেস স্টাডি

নিচের বাস্তব পরিস্থিতিগুলো সমাধান করতে শেখা ধারণাগুলো প্রয়োগ করুন।

সারাহ (ক্যাফের শিক্ষার্থী)

👷 "হ্যালো! আমি Coffee & Bytes-এ বসে আছি। এখানে 'Free_Wi-Fi_No_Password' নামে একটি অনিরাপদ পাবলিক নেটওয়ার্ক আছে। আমি আমার স্কুলের ইমেইলে লগ ইন করে অ্যাসাইনমেন্ট আপলোড করতে চাই, কিন্তু হ্যাকারদের নিয়ে চিন্তিত। VPN ছাড়া এই নেটওয়ার্ক ব্যবহার করলে কী কী ঝুঁকি আছে, আর VPN কীভাবে আমার ডেটা সুরক্ষিত করে?"

অ্যালেক্স (ভ্রমণকারী শিক্ষার্থী)

👷 "ইশ! আমি একটি প্রকল্পের জন্য বিদেশে ভ্রমণ করছি এবং আমার নিজের দেশের একটি সার্ভারে হোস্ট করা জীববিজ্ঞানের ডকুমেন্টারি দেখার চেষ্টা করছি। কিন্তু সাইট বলছে 'এই ভিডিও আপনার বর্তমান অবস্থানে উপলব্ধ নয়।' আমি কেন ব্লক হচ্ছি, আর VPN কীভাবে আমাকে এটি দেখতে সাহায্য করতে পারে?"

চেকপয়েন্ট 9: সংকেতবার্তা ডিকোড করুন

VPN আপনার ট্রাফিক সুরক্ষিত রাখতে এনক্রিপ্ট করে। নিচের অক্ষর-থেকে-সংখ্যা কী ব্যবহার করে ফাঁকা ঘরে মিলে যাওয়া অক্ষর লিখে সাইবার নিরাপত্তা 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

34	52	30		12	46	31	58	27	48

31	46	37	59	31	58	27	58	38	46	27

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 ব্যবহার সম্পর্কে সম্ভাব্য গ্রাহকদের সবচেয়ে প্রচলিত প্রশ্ন ও উত্তরগুলো দেখে নিন।

Q1: VPN কী এবং এটি কীভাবে কাজ করে?

ভার্চুয়াল প্রাইভেট নেটওয়ার্ক (VPN) আপনার ইন্টারনেট সংযোগ এনক্রিপ্ট করে এবং ট্রাফিককে একটি নিরাপদ রিমোট সার্ভারের মধ্য দিয়ে পাঠায়। এতে আপনার পাবলিক IP অ্যাড্রেস আড়াল হয় এবং VPN টানেল দিয়ে যাওয়া ট্রাফিক সম্পর্কে স্থানীয় নেটওয়ার্ক পর্যবেক্ষক ও আপনার ISP কী দেখতে পারে, তা সীমিত হয়।

Q2: কোথায় VPN নিষিদ্ধ?

খুব কম দেশ প্রতিটি VPN নিষিদ্ধ করে, কিন্তু অনেকে সীমাবদ্ধ করে। ইরান কর্তৃপক্ষ স্পষ্টভাবে অনুমোদন করেনি এমন VPN নিষিদ্ধ করে, বেলারুশ 2015 সাল থেকে VPN ও Tor-এর মতো অ্যানোনিমাইজার ব্লক করা বাধ্যতামূলক করেছে, এবং তুর্কমেনিস্তান ব্যবহারকারীদের জরিমানা করে। আইন বদলায়, তাই ভ্রমণের আগে বর্তমান নিয়ম যাচাই করুন। [3]

Q3: VPN কি অনলাইনে কোনো অবৈধ কাজকে বৈধ করে দেয়?

না। VPN শুধু আপনার ট্রাফিকের চলাচলের ধরন বদলায়, আইন কী অনুমতি দেয় তা নয়। জালিয়াতি, পাইরেসি, হ্যাকিং ও হয়রানি অবৈধই থাকে, এবং রাশিয়া এখন কিছু অপরাধে VPN ব্যবহারকে গুরুতরকারী উপাদান হিসেবে গণ্য করে। [1]

Q4: শুধু VPN ব্যবহার করার জন্য কি আমাকে জরিমানা করা হতে পারে?

কিছু জায়গায় হ্যাঁ। তুর্কমেনিস্তান VPN ব্যবহারকারীদের 1,500 মানাত জরিমানা করে, এবং 2024 সালে ব্রাজিল স্থগিত প্ল্যাটফর্ম X-এ প্রবেশে VPN ব্যবহারের জন্য দৈনিক R$50,000 জরিমানা নির্ধারণ করে। [6]

Q5: VPN ব্যবহার করা কি বৈধ?

অনেক দেশে VPN ব্যবহার বৈধ, তবে কিছু এখতিয়ারে VPN সেবা সীমিত, নিয়ন্ত্রিত বা ব্লক করা হয়। ব্যবহারের আগে ব্যবহারকারীদের বর্তমান স্থানীয় আইন যাচাই করা উচিত। আরও বিস্তারিত জানতে VPN.com-এর বৈধতা গাইড দেখুন।

চেকপয়েন্ট 10: মৌলিক VPN FAQ (অংশ B)

ভার্চুয়াল প্রাইভেট নেটওয়ার্ক ব্যবহার সম্পর্কে সম্ভাব্য গ্রাহকদের সবচেয়ে প্রচলিত প্রশ্ন ও উত্তরগুলো দেখে নিন।

Q6: UAE-তে VPN কি বৈধ?

হ্যাঁ, দূরবর্তী কাজ ও গোপনীয়তার মতো বৈধ ব্যবহারের জন্য। তবে সীমাবদ্ধ VoIP পরিষেবায় পৌঁছাতে VPN ব্যবহার করলে, কিংবা অপরাধ করতে বা লুকাতে ভুয়া IP ঠিকানা ব্যবহার করলে ভারী জরিমানা ও কারাদণ্ড হতে পারে। [5]

Q7: চীনে কোন VPN অনুমোদিত?

2017 সালের জানুয়ারি থেকে চীন VPN সেবার জন্য সরকারের পূর্বানুমোদন বাধ্যতামূলক করেছে। অনুমোদিত অপারেটরদের লাইসেন্সপ্রাপ্ত VPN অনুমোদিত, আর অনুমোদনহীন সেবা অবৈধ। [8]

Q8: ভারত VPN-এর কাছে কী দাবি করেছিল?

CERT-In-এর 2022 সালের এপ্রিলের নির্দেশনা অনুযায়ী VPN সরবরাহকারীদের সাবস্ক্রাইবারের রেকর্ড, যেমন যাচাইকৃত নাম, যোগাযোগের তথ্য, বরাদ্দ করা IP অ্যাড্রেস এবং সেবা ব্যবহারের উদ্দেশ্য, পাঁচ বছর রাখতে হয়। [7]

Q9: 2024 সালের ফেব্রুয়ারিতে ইরান কী পরিবর্তন করেছিল?

ইরানের Supreme Council of Cyberspace কর্তৃপক্ষের স্পষ্ট অনুমোদন ছাড়া VPN ব্যবহার নিষিদ্ধ করেছে, যা এগুলো কেনাবেচার ওপর আগের নিষেধাজ্ঞারই সম্প্রসারণ। [3]

Q10: বেলারুশ কি VPN ব্লক করে?

2015 সালের ফেব্রুয়ারি থেকে বেলারুশের বিধিতে রাষ্ট্র কর্তৃক নিষিদ্ধ ওয়েবসাইটের পাশাপাশি Tor, প্রক্সি সার্ভার ও VPN সেবাসহ অ্যানোনিমাইজারে প্রবেশ ব্লক করা বাধ্যতামূলক করা হয়েছে। [4]

চেকপয়েন্ট 10: উন্নত VPN FAQ (অংশ C)

VPN আইন, নিষেধাজ্ঞা, শাস্তি ও আদালতের আদেশ এক দেশ থেকে অন্য দেশে কীভাবে ভিন্ন হয় তা অন্বেষণ করুন।

Q1: রাশিয়ার 2025 সালের আইন অনলাইন অনুসন্ধানে কী পরিবর্তন এনেছে?

2025 সালের 1 সেপ্টেম্বর থেকে রাশিয়ায় VPN ব্যবহারসহ সরকারিভাবে তালিকাভুক্ত চরমপন্থী উপকরণ ইচ্ছাকৃতভাবে খুঁজলে 3,000 থেকে 5,000 রুবল জরিমানা হতে পারে। VPN সেবার বিজ্ঞাপন দিলেও জরিমানা হয় এবং VPN ব্যবহার কিছু অপরাধকে গুরুতর করতে পারে। [1]

Q2: 2024 সালে ব্রাজিলে X-এর কী হয়েছিল?

2024 সালের 30 আগস্ট বিচারপতি Alexandre de Moraes ব্রাজিলে X স্থগিত করেন এবং VPN ব্যবহার করে এতে প্রবেশ করা যে কারও জন্য দৈনিক R$50,000 জরিমানা নির্ধারণ করেন। কয়েক দিন পর পাঁচ বিচারপতির একটি বেঞ্চ স্থগিতাদেশ বহাল রাখে। [2]

Q3: সরকারগুলো কীভাবে VPN সংযোগ শনাক্ত ও ব্লক করে?

অনেক সেন্সর সাধারণ VPN প্রোটোকলের ট্রাফিক প্যাটার্ন চিনতে Deep Packet Inspection (DPI) ব্যবহার করে এবং তারপর সেগুলো ব্লক বা ধীর করে। কেউ কেউ পরিচিত VPN সার্ভারের IP ঠিকানাও ব্লক করে।

Q4: তুর্কমেনিস্তান VPN ও তার ব্যবহারকারীদের সঙ্গে কেমন আচরণ করে?

তুর্কমেনিস্তান অনেক ওয়েবসাইট ও VPN ব্লক করে এবং VPN ব্যবহারকারীদের 1,500 মানাত জরিমানা করে, যা প্রায় এক মাসের গড় বেতনের সমান। 2025 সালে Tor Project জানায়, সেন্সরশিপের দায়িত্বে থাকা কর্মকর্তারা নিজেরাই পেইড VPN অ্যাক্সেস বিক্রি করেন। [6]

Q5: অবফাসকেশন কীভাবে VPN ব্লক এড়িয়ে যায়?

অবফাসকেশন (বা "স্টিলথ VPN") VPN ট্রাফিকের প্যাকেটকে সাধারণ HTTPS ওয়েব ট্রাফিকের (পোর্ট 443) মতো দেখায়। এটি সরকার বা স্কুল/অফিস নেটওয়ার্কের VPN ব্লক করতে ব্যবহৃত ডিপ প্যাকেট ইন্সপেকশন (DPI) পার হতে সাহায্য করে।

চেকপয়েন্ট 10: উন্নত VPN FAQ (অংশ D)

VPN আইন, নিষেধাজ্ঞা, শাস্তি ও আদালতের আদেশ এক দেশ থেকে অন্য দেশে কীভাবে ভিন্ন হয় তা অন্বেষণ করুন।

Q6: VPN দিয়ে বিদেশি কনটেন্ট স্ট্রিম করা কি অবৈধ?

বেশিরভাগ দেশে এটি অপরাধ নয়, কিন্তু এতে স্ট্রিমিং সেবার ব্যবহারের শর্ত লঙ্ঘিত হতে পারে, এবং সেবাটি VPN ঠিকানা ব্লক করতে বা আপনার অ্যাকাউন্ট স্থগিত করতে পারে। কপিরাইট আইন তখনও প্রযোজ্য।

Q7: UAE-র আইন কি VPN-কে লক্ষ্য করে, নাকি VPN-এর ব্যবহারকে?

এর ব্যবহার। UAE Federal Decree-Law 34 of 2021-এর ধারা 10 অপরাধ সংঘটন বা গোপন করতে ভুয়া IP ঠিকানা ব্যবহারের জন্য AED 500,000 থেকে AED 2 million জরিমানা এবং সম্ভাব্য সাময়িক কারাদণ্ডের বিধান রাখে। [5]

Q8: 5/9/14 Eyes জোট কী এবং কেন তা আমার জানা দরকার?

এখতিয়ার একজন প্রদানকারীকে যে আইনি প্রক্রিয়ার মুখোমুখি হতে হতে পারে তা প্রভাবিত করতে পারে, কিন্তু বাস্তব গোপনীয়তার ঝুঁকি আরও নির্ভর করে প্রদানকারী কোন ডেটা সংরক্ষণ করে, তার প্রযুক্তিগত স্থাপত্য, মালিকানা, স্বচ্ছতা প্রতিবেদন এবং অডিটের ইতিহাসের ওপর।

Q9: প্রতিষ্ঠানগুলোর জন্য কি নিয়ম আলাদা?

প্রায়ই হ্যাঁ। চীন সরকার-অনুমোদিত অপারেটরের VPN সেবা ব্যবসাকে ব্যবহার করতে দেয়, এবং ভারতের CERT-In রেকর্ড-সংক্রান্ত নিয়ম ব্যক্তিগত কোম্পানি নেটওয়ার্কের চেয়ে জনসাধারণের জন্য VPN সেবাকে লক্ষ্য করে। [8]

Q10: উত্তর কোরিয়ার মানুষ কি VPN ব্যবহার করতে পারে?

বাস্তবে, না। বেশিরভাগ উত্তর কোরিয়ান শুধু দেশীয় ইন্ট্রানেটে প্রবেশ করতে পারে, আর বৈশ্বিক ইন্টারনেটে প্রবেশের জন্য বিশেষ অনুমতি লাগে, তাই সাধারণ নাগরিকরা আইনত VPN ব্যবহার করতে পারে না।

অংশ 11: 10টি আকর্ষণীয় VPN তথ্য ও বাস্তব অন্তর্দৃষ্টি

বিশ্বজুড়ে VPN আইন, নিষেধাজ্ঞা, আদালতের আদেশ ও শাস্তি সম্পর্কে এই বাস্তব তথ্য ও অন্তর্দৃষ্টিগুলো দেখে নিন।

1. ব্রাজিলের X আদেশ

2024 সালের আগস্টে বিচারপতি Alexandre de Moraes ব্রাজিলে X স্থগিত করেন এবং সেটিতে প্রবেশে VPN ব্যবহারের জন্য দৈনিক R$50,000 জরিমানা নির্ধারণ করেন; পাঁচ বিচারপতির একটি প্যানেল আদেশটি বহাল রাখে। [2]

2. ভারতের রেকর্ড নিয়ম

CERT-In-এর 2022 সালের এপ্রিলের নির্দেশনা অনুযায়ী ভারতের VPN সরবরাহকারীদের সাবস্ক্রাইবারের রেকর্ড, বরাদ্দ করা IP-সহ, পাঁচ বছর রাখতে হয়। [7]

3. রাশিয়ার 2025 সালের অনুসন্ধান আইন

2025 সালের সেপ্টেম্বর থেকে রাশিয়া VPN ব্যবহারসহ তালিকাভুক্ত চরমপন্থী উপকরণ ইচ্ছাকৃতভাবে খুঁজলে 3,000 থেকে 5,000 রুবল জরিমানা করতে পারে। [1]

4. ইরানের ফেব্রুয়ারি 2024-এর নিষেধাজ্ঞা

2024 সালের ফেব্রুয়ারিতে ইরানের Supreme Council of Cyberspace আগে VPN বিক্রি নিষিদ্ধ করার পর স্পষ্ট অনুমোদন ছাড়া VPN ব্যবহারও নিষিদ্ধ করে। [3]

5. বেলারুশ ও অ্যানোনিমাইজার

2015 সালের ফেব্রুয়ারি থেকে বেলারুশ নিষিদ্ধ সাইটের পাশাপাশি Tor, প্রক্সি সার্ভার ও VPN সেবার মতো অ্যানোনিমাইজারে প্রবেশ ব্লক করা বাধ্যতামূলক করেছে। [4]

6. ডিপ প্যাকেট ইন্সপেকশন

উন্নত ফায়ারওয়াল নেটওয়ার্ক প্যাকেটের মেটাডেটা বিশ্লেষণ ও স্ট্যান্ডার্ড VPN সংযোগের বৈশিষ্ট্য ব্লক করতে ডিপ প্যাকেট ইন্সপেকশন (DPI) প্রয়োগ করে।

7. চীনের লাইসেন্সিং

2017 সালের জানুয়ারি থেকে চীন VPN সেবার জন্য সরকারি অনুমোদন নেওয়া বাধ্যতামূলক করেছে, ফলে কেবল অনুমোদিত অপারেটরদের লাইসেন্সপ্রাপ্ত VPN-ই বৈধ। [8]

8. UAE-তে অপব্যবহারের শাস্তি

UAE-র 2021 সালের ডিক্রি-আইন 34-এ অপরাধ করতে বা লুকাতে ভুয়া IP ঠিকানা ব্যবহারের জন্য AED 500,000 থেকে AED 2 million জরিমানা এবং সম্ভাব্য কারাদণ্ডের বিধান আছে। [5]

9. তুর্কমেনিস্তানের জরিমানা

তুর্কমেনিস্তান VPN ব্যবহারকারীদের 1,500 মানাত জরিমানা করে, যা প্রায় এক মাসের গড় বেতন, এবং Tor Project 2025 সালে জানায় যে কর্মকর্তারা নিজেরাই VPN অ্যাক্সেস বিক্রি করেন। [6]

10. আইনি সুরক্ষা নয়

যেখানে VPN বৈধ, যেমন US, কানাডা ও EU-তে, সেখানেও VPN-এর মাধ্যমে করা অপরাধ অবৈধই থাকে, এবং রাশিয়া কিছু অপরাধে VPN ব্যবহারকে গুরুতর করার উপাদান হিসেবে বিবেচনা করে। [1]

প্রযুক্তিগত তথ্যসূত্র ও উৎস

স্টাডি গাইড ও ইন্টারঅ্যাক্টিভ ধাঁধাগুলো বৈশ্বিক ডিজিটাল গোপনীয়তা কর্তৃপক্ষ ও বিচারিক প্রকাশনা থেকে সংকলিত।

গবেষণামূলক ও শিল্পক্ষেত্রের তথ্যসূত্র

[1] Human Rights Watch. (2025). Russia Clamps Down on Online Searches.

https://www.hrw.org/news/2025/07/24/russia-clamps-down-on-online-searches

[2] JURIST. (2024). Brazil Supreme Federal Court upholds nationwide suspension of X and imposes controversial fine.

https://www.jurist.org/news/2024/09/brazil-supreme-federal-court-upholds-nationwide-suspension-of-x-and-imposes-controversial-fine/

[3] Radio Free Europe/Radio Liberty. (2024). Iran Tries To Tighten Grip On Internet By Officially Outlawing VPN Use.

https://www.rferl.org/a/iran-vpn-banned-internet-restrictions/32832544.html

[4] Global Voices. (2015). Belarus Bans Tor and Other Anonymizers.

https://globalvoices.org/2015/02/25/belarus-bans-tor-and-other-anonymizers/

[5] The Legal 500. (2024). Understanding VPN Use in the UAE: What You Need to Know.

https://www.legal500.com/developments/thought-leadership/understanding-vpn-use-in-the-uae-what-you-need-to-know/

[6] The Tor Project. (2025). Corruption and Control: How Turkmenistan turned internet censorship into a business.

https://blog.torproject.org/Corruption-Control-Turkmenistan-internet-censorship-business/

[7] Internet Society. (2022). Internet Impact Brief: India CERT-In Cybersecurity Directions 2022.

https://www.internetsociety.org/resources/doc/2022/internet-impact-brief-india-cert-in-cybersecurity-directions-2022/

[8] Caixin Global. (2017). China Tells VPN Service Providers to Get Approval to Operate.

https://www.caixinglobal.com/2017-01-23/china-tells-vpn-service-providers-to-get-approval-to-operate-101048265.html

উত্তরমালা: VPN-এর বৈধতা, বিধিবিধান ও বৈশ্বিক মান

1 প্রশ্ন 1

সঠিক উত্তর: B

শিক্ষণ নোট

বেশিরভাগ উত্তর কোরিয়ান কেবল একটি দেশীয় ইন্ট্রানেটে পৌঁছাতে পারে; বৈশ্বিক ইন্টারনেট অ্যাক্সেসের জন্য বিশেষ অনুমতি লাগে, তাই সাধারণ নাগরিকরা আইনত VPN ব্যবহার করতে পারে না।

2 প্রশ্ন 2

সঠিক উত্তর: B

শিক্ষণ নোট

2024 সালের ফেব্রুয়ারিতে ইরানের Supreme Council of Cyberspace কর্তৃপক্ষের স্পষ্ট অনুমোদন ছাড়া VPN ব্যবহার নিষিদ্ধ করেছে।

3 প্রশ্ন 3

সঠিক উত্তর: B

শিক্ষণ নোট

ব্রাজিলে X স্থগিত করার পর, 2024 সালের 30 আগস্ট বিচারপতি Alexandre de Moraes সেটিতে পৌঁছাতে VPN ব্যবহারের জন্য দৈনিক R$50,000 (প্রায় US$8,900) জরিমানা নির্ধারণ করেন।

4 প্রশ্ন 4

সঠিক উত্তর: C

শিক্ষণ নোট

ভারতের 2022 সালের এপ্রিলের CERT-In নির্দেশনা অনুযায়ী VPN প্রদানকারীদের গ্রাহকের রেকর্ড (নাম, যোগাযোগ, বরাদ্দ করা IP, উদ্দেশ্য) পাঁচ বছর রাখতে হয়।

5 প্রশ্ন 5

সঠিক উত্তর: B

শিক্ষণ নোট

রাশিয়ার আইনটি 2025 সালের জুলাইয়ে স্বাক্ষরিত হয় এবং 1 সেপ্টেম্বর থেকে কার্যকর; এতে VPN-এর মাধ্যমেও তালিকাভুক্ত উগ্রপন্থী কনটেন্ট ইচ্ছাকৃতভাবে খুঁজলে 3,000 থেকে 5,000 রুবল জরিমানা হয়।

উত্তরমালা: চেকপয়েন্ট 2 – সত্য বা মিথ্যা

6 প্রশ্ন 6

সঠিক উত্তর: সত্য

শিক্ষণ নোট

যুক্তরাষ্ট্র, কানাডা ও EU সদস্য রাষ্ট্রগুলোতে VPN ব্যবহার আইনসম্মত, তবে VPN-এর মাধ্যমে করা অপরাধ বেআইনিই থাকে।

7 প্রশ্ন 7

সঠিক উত্তর: মিথ্যা

শিক্ষণ নোট

সংযুক্ত আরব আমিরাতে বৈধ উদ্দেশ্যে VPN আইনসম্মত, তবে WhatsApp কলের মতো সীমাবদ্ধ VoIP কলিং সেবায় পৌঁছাতে এটি ব্যবহার করা নিষিদ্ধ।

8 প্রশ্ন 8

সঠিক উত্তর: সত্য

শিক্ষণ নোট

2015 সালের ফেব্রুয়ারি থেকে বেলারুশ Tor, প্রক্সি সার্ভার ও VPN সার্ভিসের মতো অ্যানোনিমাইজারে অ্যাক্সেস ব্লক করা বাধ্যতামূলক করেছে।

9 VPN ও পাইরেসি আইন ফায়ারওয়াল

সঠিক উত্তর: মিথ্যা

শিক্ষণ নোট

VPN একটি গোপনীয়তার টুল; এটি অপরাধমূলক কর্মকাণ্ডের ঢাল নয়। পাইরেসি, হ্যাকিং ও অনলাইন হয়রানি VPN থাকলেও সম্পূর্ণ অবৈধ থাকে। সূত্র: FBI Security।

10 প্রশ্ন 10

সঠিক উত্তর: সত্য

শিক্ষণ নোট

ওমানের Telecommunications Regulatory Authority বলছে VPN ব্যবহার পুরোপুরি নিষিদ্ধ নয়, তবে বিশেষ করে নজরদারি এড়াতে ব্যবহার করলে তা নিয়ন্ত্রিত।

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. উত্তর কোরিয়া	G 2. চীন	H 3. ভারত	A 4. সংযুক্ত আরব আমিরাত
C 5. ওমান	D 6. যুক্তরাষ্ট্র	F 7. ব্রাজিল	B 8. বেলারুশ

চেকপয়েন্ট 3: উত্তর – মূল পরিভাষা

1 জিও ব্লক	2 অবফাস্কেশন	3 ডিপ প্যাকেট ইন্সপেকশন	4 সেন্সরশিপ
5 নো লগস	6 কিল সুইচ		

চেকপয়েন্ট 6, বিকল্প: উত্তর – শব্দ মিলান

1 C – ভারত	2 H – বেলারুশিয়া	3 G – ব্রাজিল	4 E – ওমানসালতানাত
5 D – আরবআমিরাত	6 B – গণচীন	7 A – উত্তরকোরিয়া	8 F – মার্কিনযুক্তরাষ্ট্র

শিক্ষকদের জন্য আলোচনা নোট

মূল পরিভাষা:
যাচাই করুন শিক্ষার্থীরা উত্তর কোরিয়া, চীন ও ভারত 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।

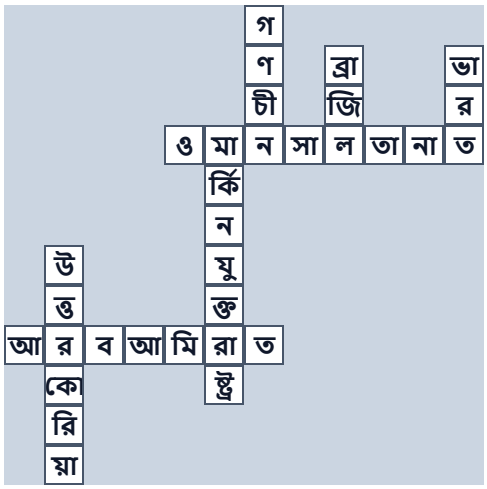
উৎস মূল্যায়ন:
শিক্ষার্থীদের ওয়ার্কশিটের উৎসে অন্তত একটি তথ্য যাচাই করতে বলুন এবং আলোচনা করুন কেন সংখ্যা, দাম ও নিয়ম সময়ের সঙ্গে বদলাতে পারে।

ধাঁধার উত্তরমালা ও শিক্ষকের নোট

শব্দ খোঁজার সমাধান

জা	রা	দে	ট	মে	র	ক	বে	সি	দ	ঠ	হ	সা	শ	মে
দে	রা	কি	ঋ	তে	না	নে	লা	উ	ছ	য	প	উ	অ	উ
ঋ	মা	বা	য	ফ	বা	ম	রু	দে	ত্ত	তি	ভ	ঘ	রে	ষ
ফ	ঘ	ত	দ	হ	স	ভ	শি	রি	মি	র	ঢ	ষ	ষ	রি
সি	না	র	তি	তা	ও	ড	য়া	ঊ	নি	গ	কো	রা	কি	থ
ষ্ট্র	সে	ভা	ঊ	লি	মা	গ	আ	নি	জা	পি	ণ	রি	ঋ	জি
রা	লি	ট	ভ	ণ	ন	জে	গ	র	স	ঘ	রে	চী	য়া	দি
ক্ত	মি	ঋ	পা	উ	সা	অ	জে	কা	ব	গ	ম	আ	ন	ঘ
যু	কি	ঘ	ঝ	ণ	ল	ধ	গ	সি	রি	আ	শ	ছ	দ	সে
ন	জি	নি	ঝ	রে	তা	পে	জ	আ	আ	রে	মি	মা	স	মে
র্কি	তি	দে	রি	ফ	না	সি	তি	সে	খ	স	বে	রা	উ	ট
মা	সে	দি	দা	প	ত	আ	সি	জে	ল	বি	বি	য	ত	ড
দ	ষ	সা	ফ	ল	ল	তা	কে	জি	ণ	রা	রি	ণ	জে	ই
কে	পে	ঠ	পি	ঊ	বে	সে	ব্রা	বে	উ	ণ	ল	জে	ঢ	ফ
কি	মে	কা	দা	ঋ	ল	জে	বে	ঠ	বি	কে	লে	পা	ম	পি

ক্রসওয়ার্ডের সমাধান



ক্রসওয়ার্ড সমাধানের জন্য শিক্ষকের নির্দেশিকা

পাশাপাশি

4 পাশাপাশি: ওমানসালতানাত TRA-এর নিয়ন্ত্রণাধীন; নজরদারি বা লাইসেন্সবিহীন অ্যাপ এড়াতে ব্যবহার করলে নিয়ন্ত্রণের আওতায় পড়ে (8 অক্ষর)

7 পাশাপাশি: আরবআমিরাত বৈধ ব্যবহারের জন্য আইনসম্মত, তবে সীমাবদ্ধ VoIP অ্যাপে ঢুকতে VPN ব্যবহার নিষিদ্ধ (7 অক্ষর)

উপর-নিচ

1 উপর-নিচ: গণচীন সীমাবদ্ধ; গ্রেট ফায়ারওয়ালের অধীনে কেবল রাষ্ট্র-অনুমোদিত VPN অনুমতি পায় (4 অক্ষর)

2 উপর-নিচ: ব্রাজিল 2024 সালে X স্থগিত করে এবং VPN দিয়ে সেখানে ঢুকলে দৈনিক 50,000 রেইস জরিমানা ধার্য করে (3 অক্ষর)

3 উপর-নিচ: ভারত নিয়ন্ত্রিত; VPN প্রদানকারীদের অন্তত পাঁচ বছর গ্রাহকের রেকর্ড রাখতে হয় (3 অক্ষর)

5 উপর-নিচ: মার্কিনযুক্তরাষ্ট্র সম্পূর্ণ বৈধ এবং ব্যক্তিগত গোপনীয়তা ও দূরবর্তী ব্যবসায়িক কাজে বহুল ব্যবহৃত (7 অক্ষর)

6 উপর-নিচ: উত্তরকোরিয়া বেশির ভাগ নাগরিক কেবল দেশীয় ইন্ট্রানেটে ঢুকতে পারেন; অননুমোদিত প্রবেশে কঠোর শাস্তি হয় (6 অক্ষর)

এলোমেলো শব্দ ও সংকেতবার্তা সমাধানের উত্তরমালা

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

শব্দ সাজানোর উত্তরমালা

1. রউকোরিয়াত্ত	উত্তরকোরিয়া	5. নগচীণ	গণচীন
2. তরভা	ভারত	6. রাবমিআআতর	আরবআমিরাত
3. সামাওলতাতনান	ওমানসালতানাত	7. মারাক্তষ্ট্রর্কিযুন	মার্কিনযুক্তরাষ্ট্র
4. জিলব্রা	ব্রাজিল	8. য়াবেরুশিলা	বেলারুশিয়া

গোপন সংকেত চ্যালেঞ্জের উত্তরমালা

"বৈধ কিন্তু নিয়ন্ত্রিত"

কেস স্টাডির উত্তর

A পরিস্থিতি A: পাবলিক নেটওয়ার্ক নিরাপত্তা

স্নিফিং ও এনক্রিপশন | সারাহর উভয়সংকট

মূল্যায়ন নির্দেশিকা

শিক্ষার্থীদের উত্তরে নিচের বিষয়গুলো থাকা উচিত:

- ঝুঁকি: প্যাকেট স্নিফিং, ডেটা ইন্টারসেপশন এবং ম্যান-ইন-দ্য-মিডল আক্রমণ। একই ক্যাফের নেটওয়ার্কে থাকা কেউ তার লগইনের তথ্য বা হোমওয়ার্ক ফাইল ধরে ফেলতে পারে।
- VPN সুরক্ষা: নেটওয়ার্ক প্যাকেটের পেলোড এনক্রিপ্ট করে, ফলে VPN সঠিকভাবে কনফিগার করা থাকলে আটকানো টানেল ট্রাফিক নিষ্ক্রিয় স্থানীয়-নেটওয়ার্ক আড়িপাতাকারীদের কাছে অপাঠ্য হয়ে যায়।

B পরিস্থিতি B: অবরুদ্ধ রিসোর্সে প্রবেশ

জিও-ব্লকিং ও IP | অ্যালেক্সের দ্বিধা

মূল্যায়ন নির্দেশিকা

শিক্ষার্থীদের উত্তরে নিচের বিষয়গুলো থাকা উচিত:

- কেন ব্লক হয়েছে: স্ট্রিমিং হোস্ট জিও-ব্লকিং ব্যবহার করে, যা ভ্রমণকারী তার স্থানীয় IP অ্যাড্রেসকে তার ভৌত দেশের সঙ্গে মিলিয়ে ভৌগোলিক লাইসেন্সিংয়ের ভিত্তিতে ব্লক করে।
- VPN কীভাবে সাহায্য করে: নিজ দেশের সার্ভারের মাধ্যমে ট্রাফিক পাঠিয়ে তার আসল অবস্থান লুকানো। সাইটটি নিজ দেশের IP দেখে, ফলে অ্যাক্সেস পাওয়া যায়।