نام: _____ تاریخ: _____ نمبر: _____

Hide.me VPN کا جائزہ

ملائشیا میں قائم Hide.me VPN، Labuan کے دائرہ اختیار، ملکیتی Bolt پروکسی، Multihop دوہری روٹنگ، زیرو لاگز پالیسیوں، اور Stealth Guard سیکیورٹی خصوصیات کا جائزہ۔

HIDE.ME VPN جائزے کا تعلیمی جائزہ

سیکھنے والا
طالب علم کی حیثیت
نیٹ ورک ڈیفینڈر ٹریک

محفوظ
کنکشن کی صورتحال
ڈیٹا پیکٹس کی حفاظت

فعال
لیک سے تحفظ
DNS اور IPv6 لیک سے تحفظ

خوش آمدید! یہ سرگرمی پیکٹ آپ کو Hide.me VPN کے تکنیکی جائزے سے متعارف کراتا ہے۔ آپ Labuan کے مالیاتی ہیونز، Bolt پراکسی کی اصلاح، Multihop ڈبل روٹنگ، اور Stealth Guard ایپ سطح کی بلاکنگ کا جائزہ لیں گے۔

ورک شیٹ کے چیک پوائنٹس

- [ ] **حصہ 1-4: VPN اور نیٹ ورک سیکیورٹی کنفیگریشنز میں مہارت حاصل کریں۔**
- [ ] **حصہ 5-7: کراس ورڈ اور ورڈ سرچ پہیلیاں حل کریں۔**
- [ ] **حصہ 8-9: کیس اسٹڈیز اور سائفر چیلنج حل کریں۔**
- [ ] **حصہ 10: بنیادی اور اعلیٰ FAQ صفحات کا جائزہ لیں۔**
- [ ] **حصہ 11: 10 دلچسپ حقیقی دنیا کے حقائق دریافت کریں۔**
- [ ] **اضافی: تیزی سے سوچیں چیلنج**

VPN.com بہترین VPNs گائیڈ کھولیں

URL: https://www.vpn.com/vpn/hide-me/

آپ کا Hide.me VPN لرننگ روڈ میپ

- hide.me Bolt کا جائزہ لیں، جو رفتار کے لیے بنایا گیا صرف Windows کے لیے تیز پراکسی ہے۔
- لابوان، ملائیشیا کے دائرہ اختیار کے قانونی فوائد کا تجزیہ کریں۔
- صرف VPN ایپلیکیشن ٹریفک نافذ کرنے میں Stealth Guard کے کردار کی تفصیل بیان کریں۔
- ڈیٹا کو متعدد VPN سرورز سے گزارنے کے لیے Multihop کنکشنز ترتیب دیں۔
- سیکیورٹی ماہر Leon Juranic کے آڈٹ کردہ زیرو لاگز پالیسی کا جائزہ لیں۔
- P2P فائل ٹرانسفرز میں ڈائنامک پورٹ فارورڈنگ کے استعمال کو سمجھیں۔

HIDE.ME VPN کے جائزے کی ہدایات

کثیر انتخابی اور درست/غلط سوالات حل کریں، لفظوں کے ذخیرے کی مدد سے خالی جگہیں پُر کریں، تعریفوں کا ملان کریں، اور کراس ورڈ اور ورڈ سرچ پہیلیاں حل کریں۔ اپنے علم کو ملائیشیائی دائرۂ اختیار اور Bolt پراکسی پر لاگو کریں۔ اور آخر میں اضافی سرگرمی "تیزی سے سوچیں"۔

Labuan کا دائرہ اختیار اور Bolt اسپیڈ پراکسی (تعارف)

Hide.me VPN کو Labuan، ملائیشیا میں eVenture Ltd چلاتی ہے، جو 14 Eyes اتحاد سے باہر ہے۔ یہ اضافی رفتار کے لیے Bolt، جو صرف Windows کے لیے تیز پراکسی ہے، کے ساتھ Multihop ڈبل روٹنگ اور آڈٹ شدہ نو لاگز پالیسی پیش کرتی ہے۔

ہر چیک پوائنٹ کو غور سے پڑھیں اور درست جواب منتخب کریں یا لکھیں۔

چیک پوائنٹ 1: کثیر انتخابی چیلنج

1. Hide.me VPN سرکاری طور پر کہاں رجسٹرڈ ہے؟

- A) لابوان، ملائیشیا
- B) سنگاپور
- C) ہانگ کانگ
- D) نکوسیا، قبرص

2. کنکشن کی رفتار بڑھانے کے لیے Hide.me کون سی صرف Windows کے لیے تیز پراکسی خصوصیت پیش کرتا ہے؟

- A) Bolt Proxy
- B) Lightway
- C) Hydra
- D) OpenWeb

3. کون سی خصوصیت صارفین کو اپنا ڈیٹا دو الگ VPN سرور نوڈز سے گزارنے دیتی ہے؟

- A) ملٹی ہاپ
- B) اسپلٹ ٹنلنگ
- C) Smart Play
- D) Secure Core

4. اس خصوصیت کا نام کیا ہے جو مخصوص ایپس کو ویب سے جڑنے سے روکتی ہے بغیر VPN کا تحفظ؟

- A) Stealth Guard
- B) Network Lock
- C) Threat Manager
- D) Secure Shield

5. وہ آزاد سیکیورٹی تجزیہ کار کون تھا جس نے سب سے پہلے Hide.me VPN کی زیرو لاگز پالیسی کا آڈٹ کیا؟

- A) Leon Juranic
- B) Cure53
- C) PricewaterhouseCoopers
- D) Deloitte

چیک پوائنٹ 2: درست یا غلط چیلنج

6 سوال 6

6. لابوان ملائیشیا کا ایک وفاقی علاقہ ہے جو آف شور مالیاتی مرکز کے طور پر کام کرتا ہے۔

درست ○ غلط ○

7 سوال 7

7. Hide.me Bolt رفتار بڑھانے والی تیز پراکسی ہے جو صرف Windows ایپ میں دستیاب ہے۔

درست ○ غلط ○

8 سوال 8

8. Hide.me VPN صارفین کے IP لاگز ریکارڈ کرتا ہے اور انہیں کم از کم چوبیس گھنٹے تک محفوظ رکھتا ہے۔

درست ○ غلط ○

9 سوال 9

9. Stealth Guard صارفین کو پوری ایپلی کیشنز کو اس بات کا پابند کرنے دیتا ہے کہ وہ صرف VPN فعال ہونے پر کام کریں۔

درست ○ غلط ○

10 سوال 10

10. ملٹی ہاپ VPN ٹریفک کو تین یا زیادہ ممالک کے ہاپس کے ذریعے روٹ کرتا ہے، جس سے کنکشن کی رفتار کم ہوتی ہے۔

درست ○ غلط ○

چیک پوائنٹ 3: کلیدی اصطلاح شامل کرنا

ذیل میں ہر جملہ پڑھیں اور خالی جگہ کو ورڈ بینک سے درست اصطلاح کے ساتھ پُر کریں۔

1. Hide.me VPN ونڈوز پر کنکشن تیز کرنے کے لیے ملکیتی _____ شامل کرتا ہے۔
2. کارپوریٹ ادارہ آف شور مالیاتی علاقے _____ میں رجسٹرڈ ہے۔
3. ڈیٹا کو مختلف مقامات کے ذریعے دو بار انکرپٹ کرنے کے لیے صارفین _____ لنک ترتیب دے سکتے ہیں۔
4. کلائنٹ کی _____ نامی سہولت عوامی نیٹ ورکس پر مخصوص ایپس کو ڈیٹا لیک کرنے سے روکتی ہے۔
5. Hide.me متعدد پروٹوکولز بشمول OpenVPN، WireGuard اور _____ کو سپورٹ کرتا ہے۔
6. تیسرے فریق کے آڈٹ تصدیق کرتے ہیں کہ نیٹ ورک سخت _____ ڈیٹابیس سیٹ اپ کے تحت کام کرتا ہے۔

الفاظ کا بینک

اسٹیلتھ گارڈ　بائی پاس　بولٹ پراکسی　ڈائنامک　زیرو لاگز　سافٹ ایتھر　لابوان　ملٹی ہاپ

اپنے جوابات یہاں لکھیں:

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

چیک پوائنٹ 4: VPN اور نیٹ ورک تصورات کا ملان

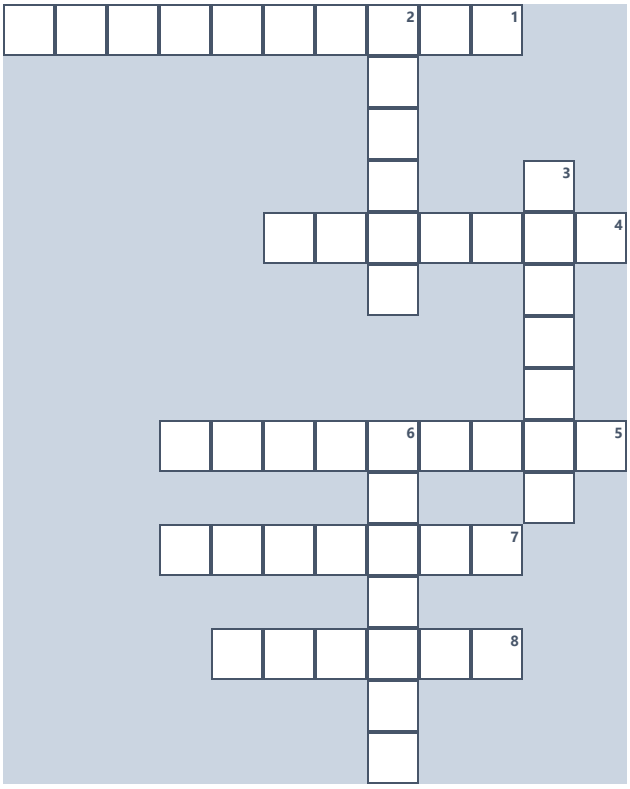
تعریفوں کا ملان

دائیں جانب کی ہر اصطلاح کو بائیں جانب کی درست تعریف سے ملائیں اور بھرے جانے والے ان پٹ باکس میں متعلقہ حرف (A-H) لکھیں۔

1. Bolt پراکسی	A	ایپ کی سطح پر نیٹ ورک بلاک کرنے کی کنفیگریشن کا ٹول۔
2. لابوان	B	صرف Windows کے لیے تیز پراکسی جو رفتار بڑھاتی ہے۔
3. ملٹی ہاپ	C	جدید اوپن سورس ٹنل پروٹوکول معاون ہے۔
4. Stealth Guard	D	سنسرشپ فائر والز سے بچنے کا طریقہ۔
5. SoftEther	E	فائل ٹرانسفرز کے لیے پورٹ تفویض کرنے کا ٹول۔
6. زیرو لاگز	F	دو سرور ہاپس کے ذریعے ڈبل VPN روٹنگ۔
7. متحرک پورٹ	G	تصدیق شدہ پالیسی جو صارف کے کسی عمل کو ریکارڈ نہیں کرتی۔
8. بائی پاس	H	ملائیشیا کا آف شور وفاقی علاقہ۔

چیک پوائنٹ 5: کراس ورڈ پہیلی

فعال سفید خانوں میں حروف ٹائپ کر کے کراس ورڈ پہیلی حل کریں۔ نمبر نیچے دیے گئے سراغوں سے مطابقت رکھتے ہیں۔



افقی

1. صرف ونڈوز کے لیے تیز پراکسی جو رفتار بڑھاتی ہے (10)
4. فائل ٹرانسفر کے لیے پورٹ تفویض کرنے کا ٹول (7)
5. معاون ایڈوانسڈ اوپن سورس ٹنل پروٹوکول (9)
7. دو سرور ہاپس کے ذریعے ڈبل وی پی این روٹنگ (7)
8. تصدیق شدہ پالیسی جو صارف کی کوئی سرگرمی ریکارڈ نہیں کرتی (6)

عمودی

2. ملائیشیا کا آف شور وفاقی علاقہ (6)
3. سنسرشپ والی فائر والز سے بچنے کا طریقہ (7)
6. ایپ کی سطح کا نیٹ ورک بلاکر کنفیگریشن ٹول (7)

چیک پوائنٹ 5 – متبادل سرگرمی: قابلِ رسائی کراس ورڈ سراغ

اسکرین ریڈر اور کی بورڈ استعمال کرنے والے صارفین نیچے دیے گئے ٹیکسٹ فیلڈز میں کراس ورڈ کے جوابات براہ راست ٹائپ کر سکتے ہیں۔

افقی

1 افقی: صرف ونڈوز کے لیے تیز پراکسی جو رفتار بڑھاتی ہے (10 حروف):

4 افقی: فائل ٹرانسفر کے لیے پورٹ تفویض کرنے کا ٹول (7 حروف):

5 افقی: معاون ایڈوانسڈ اوپن سورس ٹنل پروٹوکول (9 حروف):

7 افقی: دو سرور ہاپس کے ذریعے ڈبل وی پی این روٹنگ (7 حروف):

8 افقی: تصدیق شدہ پالیسی جو صارف کی کوئی سرگرمی ریکارڈ نہیں کرتی (6 حروف):

عمودی

2 عمودی: ملائیشیا کا آف شور وفاقی علاقہ (6 حروف):

3 عمودی: سنسرشپ والی فائر والز سے بچنے کا طریقہ (7 حروف):

6 عمودی: ایپ کی سطح کا نیٹ ورک بلاکر کنفیگریشن ٹول (7 حروف):

چیک پوائنٹ 6: پوشیدہ الفاظ کی تلاش

نیچے گرڈ میں چھپی 8 اہم اصطلاحات تلاش کریں۔ الفاظ افقی، عمودی یا ترچھے ہو سکتے ہیں۔

ڈ	س	ش	ز	م	پ	ب	ا	ب	س	ش	ٹ	ی	ہ	ے
ن	ش	گ	گ	ر	ت	ڈ	س	گ	و	ت	ش	ے	ز	ش
ل	ن	ہ	پ	چ	ا	ی	ے	ہ	و	ن	گ	گ	چ	م
ی	ت	ف	ب	ئ	ہ	ب	ا	ئ	ی	پ	ا	س	ز	د
گ	ت	ئ	ن	د	ش	ن	ج	ف	ب	ئ	پ	ھ	گ	ئ
ئ	ا	ا	ب	ے	ا	پ	م	م	و	ز	و	ت	ا	ھ
چ	م	ج	ت	و	ل	ل	ت	ا	ل	ش	ت	ل	ل	ت
ک	ئ	ہ	ب	ر	ٹ	ٹ	گ	ن	ٹ	و	ت	ر	و	ل
گ	م	ا	و	ی	ا	ا	ٹ	ھ	پ	و	ج	ی	ن	ی
ڈ	ل	گ	ہ	پ	ہ	ے	ہ	س	ر	ن	ز	ے	ن	ٹ
ز	ہ	ا	ج	ب	ر	ھ	ت	ی	ا	ٹ	ف	ا	س	س
و	پ	گ	ر	چ	ش	ڈ	ڈ	ئ	ک	و	ا	ر	ف	ا
چ	ھ	ل	ا	ئ	چ	و	ن	چ	س	م	ی	ک	ک	س
ل	ن	ل	س	چ	ئ	ک	ج	ب	ی	ڈ	ہ	ڈ	ب	ھ
ل	ب	م	ھ	ش	ے	ف	م	ڈ	ج	ڈ	ئ	ک	پ	ف

الفاظ کی فہرست

بولٹپراکسی
لابوان
ملٹیہاپ
اسٹیلتھ
سافٹایتھر
نولاگز
ڈائنامک
بائیپاس

چیک پوائنٹ 6 – متبادل سرگرمی: قابلِ رسائی الفاظ کا ملان

ورڈ سرچ کی 8 اصطلاحات میں سے ہر ایک کو اس کی درست تعریف سے ملائیں اور خالی جگہ میں حرف (A-H) لکھیں۔

اصطلاحات
A. بولٹپراکسی
B. لابوان
C. ملٹیہاپ
D. اسٹیلتھ
E. سافٹایتھر
F. نولاگز
G. ڈائنامک
H. بائیپاس

تعریفیں اور ملان کے خانے
1. معاون ایڈوانسڈ اوپن سورس ٹنل پروٹوکول۔
2. فائل ٹرانسفر کے لیے پورٹ تفویض کرنے کا ٹول۔
3. سنسرشپ والی فائر والز سے بچنے کا طریقہ۔
4. دو سرور ہاپس کے ذریعے ڈبل وی پی این روٹنگ۔
5. صرف ونڈوز کے لیے تیز پراکسی جو رفتار بڑھاتی ہے۔
6. ملائیشیا کا آف شور وفاقی علاقہ۔
7. تصدیق شدہ پالیسی جو صارف کی کوئی سرگرمی ریکارڈ نہیں کرتی۔
8. ایپ کی سطح کا نیٹ ورک بلاکر کنفیگریشن ٹول۔

چیک پوائنٹ 7: الجھے الفاظ کا چیلنج

ورچوئل پرائیویٹ نیٹ ورک (VPN) کے اہم تصورات اور اصطلاحات ظاہر کرنے کے لیے نیچے دیے گئے حروف کو درست ترتیب میں لائیں۔ اپنے جوابات دیے گئے ان پٹ باکسز میں لکھیں۔

1. س ا ر پ و ب ک ی ٹ ل
2. م ٹ پ ا ہ ی ل
3. س ی ا ا ت ر ٹ ھ ف
4. ک ا ا ن م ڈ ئ
5. و ب ن ل ا ا
6. ت ٹ ل ا ی ھ س
7. گ ن ا ز ل و
8. ا ی س ب ا پ ئ

اضافی سرگرمی: تیزی سے سوچیں

ہر زمرے کے لیے 3 جوابات لکھیں۔ جو سب سے پہلے فہرست مکمل کرے وہ جیتتا ہے۔

1	وہ حالات جن میں کل سوئچ مددگار ہوتا ہے		
2	وہ اسٹریمنگ سروسز جو آپ دیکھتے ہیں		
3	وہ ممالک جہاں آپ hide.me کے سرورز چاہیں گے		
4	وہ کام جو آپ روزانہ آن لائن کرتے ہیں		
5	VPN خریدنے سے پہلے جانچنے کی چیزیں		
6	وہ چیزیں جو hide.me آپ کے نیٹ ورک سے چھپا سکتا ہے		
7	وہ مقامات جہاں آپ hide.me آن کریں گے		
8	VPN ایپ میں موجود بٹنوں یا مینیو کے نام		
9	hide.me کی کسٹمر سپورٹ سے پوچھنے کے سوالات		
10	اچھی VPN ایپ کو بیان کرنے والے الفاظ		
11	وہ ڈیٹا جو VPN کو کبھی محفوظ نہیں کرنا چاہیے		
12	آپ کے جانے پہچانے VPN پروٹوکولز کے نام		
13	hide.me کو منتخب کرنے کی وجوہات		
14	وہ ایپس جو آپ hide.me کے ساتھ استعمال کریں گے		
15	hide.me کے علاوہ دیگر VPN سروسز کے نام		

چیک پوائنٹ 8: VPN اور نیٹ ورک کیس اسٹڈیز

جو تصورات آپ نے سیکھے ہیں انہیں نیچے دیے گئے حقیقی منظرناموں کو حل کرنے میں استعمال کریں۔

کیس اسٹڈی 1: ڈُہری روٹنگ



منظرنامہ: ایک اہم وسل بلوئر کو منزلی ویب سائٹ سے اپنے ملک کی شناخت چھپانی ہے، اور یہ یقینی بنانا ہے کہ ایک سرور سمجھوتے کا شکار ہو جائے تب بھی اس کا IP پوشیدہ رہے۔

بحث کا سوال: وسل بلوئر کو اپنے Hide.me کلائنٹ میں کس قسم کی کنکشن روٹنگ سیٹ اپ کرنی چاہیے؟

کیس اسٹڈی 2: ٹورینٹ لیک کی روک تھام



منظرنامہ: ایک ڈویلپر BitTorrent کلائنٹ سے فائلیں ڈاؤن لوڈ کرنا چاہتا ہے، لیکن یہ یقینی بنانا چاہتا ہے کہ VPN ڈراپ ہونے پر کلائنٹ ایپ فوراً رابطہ بند کر دے۔

بحث کا سوال: ٹورنٹ ایپ کو بائنڈ کرنے کے لیے ڈویلپر کو Hide.me کلائنٹ کی کون سی مخصوص خصوصیت کنفیگر کرنی چاہیے؟

چیک پوائنٹ 9: سائفر حل کریں

نیٹ ورک انجینئر روٹنگ چینلز اور کلائنٹ ٹنلز کو محفوظ بناتا ہے۔ نیچے دی گئی حرف سے عدد کی کلید استعمال کر کے خالی جگہوں میں متعلقہ حروف لکھ کر پیغام ڈی کرپٹ کریں۔

حرف سے عدد خفیہ کاری کی کلید

ا=1 ب=2 پ=3 ت=4 ٹ=5 ث=6 ج=7 چ=8 ح=9 خ=10 د=11 ڈ=12 ذ=13

ر=14 ڑ=15 ز=16 ژ=17 س=18 ش=19 ص=20 ض=21 ط=22 ظ=23 ع=24 غ=25 ف=26

ق=27 ک=28 گ=29 ل=30 م=31 ن=32 ں=33 و=34 ہ=35 ھ=36 ی=37 ے=38 ئ=39

14	37	25		12	14	1	29		36	4	30	37	5	18	1
1	4	28	34	14		18	3	37	1		23	34	26	9	31

ڈی کوڈ شدہ پیغام:

ٹپ: ہر نمبر اوپر دی گئی کلید کے ایک اردو حرف کو ظاہر کرتا ہے۔

چیک پوائنٹ 10: VPN عمومی سوالات – بنیادی (حصہ A)

ورچوئل پرائیویٹ نیٹ ورکس (VPNs) اور ٹنلنگ کے بارے میں سب سے عام سوالات اور جوابات کا جائزہ لیں۔

Q1: Hide.me VPN کیا ہے؟

سیکیورٹی پر مرکوز VPN سروس جو صارف کے ڈیٹا کو خفیہ کرتی اور گمنام ویب براؤزنگ فراہم کرتی ہے۔

Q2: Hide.me کہاں رجسٹرڈ ہے؟

یہ Labuan میں رجسٹرڈ ہے، جو ملائیشیا کا ایک آف شور وفاقی علاقہ ہے۔

Q3: Hide.me Bolt کیا ہے؟

Windows ایپ میں تیز پراکسی فیچر، جو کنکشن تھرو پٹ کو تیز کرنے کے لیے بنایا گیا ہے۔

Q4: Multihop کیا ہے؟

ایسا فیچر جو آپ کے کنکشن کو ترتیب وار دو مختلف VPN سرور نوڈز سے گزارتا ہے۔

Q5: کیا Hide.me لاگز رکھتا ہے؟

نہیں، وہ زیرو لاگز پالیسی چلاتے ہیں جس کی آزاد آڈٹس نے تصدیق کی ہے۔

چیک پوائنٹ 10: VPN عمومی سوالات – بنیادی (حصہ B)

ورچوئل پرائیویٹ نیٹ ورکس (VPNs) اور ٹنلنگ کے بارے میں سب سے عام سوالات اور جوابات کا جائزہ لیں۔

Q6: Stealth Guard کیا ہے؟

جدید کل سوئچ جو VPN فعال نہ ہونے تک مخصوص ایپس کو ویب سے جڑنے سے روکتا ہے۔

Q7: کیا Hide.me WireGuard کو سپورٹ کرتا ہے؟

جی ہاں، WireGuard ڈیسک ٹاپ اور موبائل ایپلیکیشنز میں سپورٹ کیا جاتا ہے۔

Q8: کیا Hide.me کا مفت ورژن موجود ہے؟

ہاں، وہ محدود ڈیٹا کیپ اور منتخب سرورز تک رسائی کے ساتھ مفت پلان پیش کرتے ہیں۔

Q9: کیا Hide.me IPv6 کو سپورٹ کرتا ہے؟

ہاں، وہ لیکس روکنے کے لیے مقامی IPv6 کنکشنز کو سپورٹ کرتے ہیں۔ [6]

Q10: کیا میں اپنے راؤٹر پر Hide.me ترتیب دے سکتا ہوں؟

ہاں، وہ DD-WRT اور دیگر راؤٹر پلیٹ فارمز کے لیے دستی کنفیگریشنز کو سپورٹ کرتے ہیں۔ [1]

چیک پوائنٹ 10: VPN عمومی سوالات – اعلیٰ (حصہ C)

VPN ٹنلنگ پروٹوکولز، موبائل کلائنٹ انضمام اور انٹرپرائز تعیناتی کے جدید تکنیکی پہلوؤں کا جائزہ لیں۔

Q1: Bolt پراکسی Windows پر UDP تھرو پٹ کو کیسے بہتر بناتی ہے؟

Bolt Windows کلائنٹ میں ٹریفک کو hide.me کی تیز پراکسی سے گزارتا ہے؛ جائزہ نگار اسے آن کرنے پر زیادہ رفتار بتاتے ہیں۔

Q2: Labuan کا دائرۂ اختیار ڈیٹا پرائیویسی کے لیے منفرد کیوں ہے؟

لابوان ملائیشیا کا آف شور مالیاتی مرکز ہے، اور ملائیشیا 5، 9 اور 14 آئیز انٹیلیجنس اتحادوں سے باہر ہے۔

Q3: Hide.me کی زیرو لاگز پالیسی کا آڈٹ کس نے کیا؟

سیکیورٹی فرم DefenseCode کے Leon Juranic نے hide.me کا آڈٹ کیا اور صارفین کی لاگنگ کا کوئی قابلِ شناخت ثبوت نہیں پایا۔ [2]

Q4: Stealth Guard عام کل سوئچ سے کیسے مختلف ہے؟

معیاری کل سوئچ سسٹم کا پورا انٹرنیٹ کاٹ دیتا ہے، جبکہ Stealth Guard آپ کو مخصوص ایپس منتخب کرنے دیتا ہے جو VPN ٹوٹنے پر بلاک ہو جاتی ہیں۔

Q5: کیا Hide.me ڈائنامک پورٹ فارورڈنگ کو سپورٹ کرتا ہے؟

ہاں، مخصوص نوڈز پر ڈائنامک پورٹ فارورڈنگ دستیاب ہے، جو P2P ٹورنٹ صارفین کو زیادہ پیئرز سے جڑنے میں مدد دیتی ہے۔

چیک پوائنٹ 10: VPN عمومی سوالات – اعلیٰ (حصہ D)

VPN ٹنلنگ پروٹوکولز، موبائل کلائنٹ انضمام اور انٹرپرائز تعیناتی کے جدید تکنیکی پہلوؤں کا جائزہ لیں۔

Q6: Multihop سرور ٹریکنگ کو کیسے روکتا ہے؟

انٹری نوڈ صرف آپ کا اصل IP دیکھتا ہے، اور ایگزٹ نوڈ صرف انٹری نوڈ کا IP دیکھتا ہے، جس سے کوئی ایک نوڈ آپ کی شناخت کو آپ کی منزل سے نہیں جوڑ سکتا۔

Q7: Hide.me پر بیک وقت کنکشنز کی زیادہ سے زیادہ حد کیا ہے؟

پریمیم صارفین بیک وقت دس ڈیوائسز تک جوڑ سکتے ہیں (ستمبر 2026 تک)۔

Q8: کیا Hide.me، SoftEther پروٹوکول کو سپورٹ کرتا ہے؟

جی ہاں، SoftEther سپورٹ کیا جاتا ہے، جو اعلیٰ سیکیورٹی اور فائر وال سے گزرنے کی صلاحیتیں پیش کرتا ہے۔

Q9: کیا Hide.me DNS لیکس کو روکتا ہے؟

ہاں، وہ کسی لیک کے خطرے کے بغیر درخواستیں محفوظ طریقے سے حل کرنے کے لیے تمام مقامات پر نجی DNS سرورز چلاتے ہیں۔

Q10: Hide.me کون سے ادائیگی کے طریقے قبول کرتا ہے؟

وہ زیادہ نجی سائن اپ کے لیے کارڈز اور کئی کرپٹو کرنسیاں، جیسے Bitcoin اور Monero، قبول کرتے ہیں۔

حصہ 11: 10 حقیقی دنیا کے VPN حقائق اور بصیرتیں

VPN خفیہ کاری کی رفتار، پروٹوکول آڈٹس، موبائل کنیکٹیویٹی اور انٹرپرائز ریموٹ ورک کے بارے میں حقیقی دنیا کے حقائق کا جائزہ لیں۔

1. VPN بصیرت

Hide.me کو eVenture Ltd چلاتی ہے، جو Labuan، ملائیشیا میں رجسٹرڈ ہے، اور یہ ملک 14 Eyes اتحاد سے باہر ہے۔ [2]

2. VPN بصیرت

Hide.me Bolt ایک ملکیتی تیز پراکسی خصوصیت ہے، جو صرف Windows پر دستیاب ہے، اور جس کا مقصد تھرو پٹ بڑھانا ہے۔ [3]

3. VPN بصیرت

Multihop خصوصیت ڈیٹا کو دو الگ سرور نوڈز کے ذریعے خفیہ کرتی ہے، جس سے روٹنگ کی گمنامی کی ایک اضافی تہہ شامل ہو جاتی ہے۔

4. VPN بصیرت

Stealth Guard ایپ مخصوص kill switch ہے جو منتخب ایپلی کیشنز کو VPN فعال نہ ہونے پر ویب تک رسائی سے روکتا ہے۔ [1]

5. VPN بصیرت

Hide.me کے زیرو لاگز نظام کا آزادانہ آڈٹ اور تصدیق سیکیورٹی تجزیہ کار Leon Juranic نے کی۔

6. VPN بصیرت

Hide.me اصل طور پر IPv6 کو سپورٹ کرتا ہے، ٹریفک کو محفوظ طریقے سے روٹ کرتا ہے اور IP اور مقام کے عام لیکس کو روکتا ہے۔

7. VPN کی بصیرت

کلائنٹ OpenVPN، WireGuard اور IKEv2 کے ساتھ ساتھ جدید SoftEther ٹنل پروٹوکول کو بھی سپورٹ کرتا ہے۔ [1]

8. VPN کی بصیرت

P2P ٹورنٹنگ صارفین کے لیے کنکشن کی رفتار اور پیئر ڈسکوری بہتر بنانے کے لیے متحرک پورٹ فارورڈنگ دستیاب ہے۔

9. VPN کی بصیرت

پریمیم پلان ایک سبسکرپشن پر بیک وقت دس ڈیوائسز تک کی اجازت دیتا ہے (ستمبر 2026 تک)۔ [1]

10. VPN بصیرت

نجی DNS سرورز تمام نیٹ ورک لُک آپ کوئریز سنبھالتے ہیں، جو صارفین کو DNS ہائی جیکنگ اور لاگنگ سے بچاتے ہیں۔

تکنیکی حوالہ جات اور ماخذ

مطالعاتی گائیڈ اور انٹرایکٹو پہیلیاں عالمی تکنیکی معیارات، تصریحات اور ریگولیٹری فریم ورکس سے مرتب کی گئی ہیں۔

علمی اور صنعتی حوالہ جات

[1] VPN.com. (2026). Hide.me Review: 5 Protocols, 91 Countries, Generous Free Tier.
https://www.vpn.com/vpn/hide-me/

[2] VPNTesting. (n.d.). Hide.me VPN Review: 2,100 Servers, Malaysia-Based, No Logs.
https://vpntesting.com/reviews/hide-me/

[3] Safety Detectives. (2026). hide.me VPN Review 2026: Is It Safe & Fast?
https://www.safetydetectives.com/best-vpns/hide-me/

[4] All About Cookies. (2026). hide.me Review 2026: How Does This Independent Service Stand Up?
https://allaboutcookies.org/hideme-vpn-review

[5] CriticNest. (2026). Is hide.me VPN Safe in 2026? Audited No-Logs Review.
https://criticnest.com/is-hide-me-vpn-safe/

[6] hide.me VPN (eVenture). (n.d.). hide.client.linux: Hide.me CLI VPN client for Linux [GitHub repository].
https://github.com/eventure/hide.client.linux

[7] hide.me VPN (eVenture). (n.d.). hide.client.routers: Hide.me VPN client for OpenWRT [GitHub repository].
https://github.com/eventure/hide.client.routers

[8] SoftEther VPN Project, University of Tsukuba. (n.d.). Why SoftEther VPN.
https://www.softether.org/1-features

[9] Labuan Financial Services Authority. (n.d.). Labuan FSA.
https://www.labuanfsa.gov.my/

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

جوابی کلید: چیک پوائنٹ 1 – کثیر انتخابی

1 لابوان محفوظ پناہ گاہ — LABUAN — درست جواب: A

تدریسی نوٹ

Hide.me VPN باضابطہ طور پر Labuan، ملائیشیا میں رجسٹرڈ ہے۔ حوالہ: Hide.me Review۔

2 سوال 2 — درست جواب: A

تدریسی نوٹ

hide.me Bolt، کی تیز پراکسی خصوصیت ہے، جو رفتار بڑھانے کے لیے صرف Windows ایپ میں پیش کی جاتی ہے۔

3 ملٹی ہاپ روٹنگ — ڈبل VPN — درست جواب: A

تدریسی نوٹ

ملٹی ہاپ روٹنگ الگ سرور ہاپس میں ڈیٹا کو دو بار خفیہ کرتی ہے۔ حوالہ: Hide.me Features۔

4 Stealth Guard — STEALTH GUARD — درست جواب: A

تدریسی نوٹ

Stealth Guard مخصوص ایپس کو VPN کے باہر جڑنے سے روکتا ہے۔ حوالہ: Hide.me Features۔

5 سوال 5 — درست جواب: A

تدریسی نوٹ

DefenseCode کے سیکیورٹی تجزیہ کار Leon Juranic نے hide.me کا پہلا نو لاگز آڈٹ کیا۔

جوابی کلید: چیک پوائنٹ 2 – درست یا غلط

6 سوال 6

درست جواب: درست

تدریسی نوٹ

درست: لابوان ملائیشیا کا ایک وفاقی علاقہ ہے جو آف شور مالیاتی مرکز کے طور پر چلایا جاتا ہے۔

7 سوال 7

درست جواب: درست

تدریسی نوٹ

درست: Bolt ایک تیز پراکسی ہے جسے hide.me صرف اپنی Windows ایپ میں پیش کرتا ہے۔

8 سوال 8

درست جواب: غلط

تدریسی نوٹ

غلط: hide.me کی نو لاگز پالیسی ہے، اور آڈٹس میں صارفین کی شناخت کرنے والی کوئی لاگنگ نہیں ملی۔

9 Stealth Guard ایپ بلاکر

درست جواب: درست

تدریسی نوٹ

Stealth Guard مخصوص ایپس کو صرف فعال VPN کے ساتھ کام کرنے کا پابند کرتا ہے۔ حوالہ: Hide.me Features۔

10 سوال 10

درست جواب: غلط

تدریسی نوٹ

غلط: Multihop ٹریفک کو دو VPN سرورز سے گزارتا ہے، تین یا اس سے زیادہ سے نہیں۔

الفاظ کی کلید اور درجہ بندی کا معیار

استاد کی گریڈنگ روبرک: ہر درست ملان (کل 8 نمبر) اور سیاقی اصطلاح (کل 6 نمبر) کے لیے 1 نمبر دیں۔

چیک پوائنٹ 4: جوابی کلید – تصورات کا ملان

B 1. Bolt پراکسی	H 2. لابوان	F 3. ملٹی ہاپ	A 4. Stealth Guard
C 5. SoftEther	G 6. زیرو لاگز	E 7. متحرک پورٹ	D 8. بائی پاس

چیک پوائنٹ 3: جوابی کلید – اہم اصطلاحات

1 بولٹ پراکسی	2 لابوان	3 ملٹی ہاپ	4 اسٹیلتھ گارڈ
5 سافٹ ایتھر	6 زیرو لاگز		

چیک پوائنٹ 6 – متبادل سرگرمی: جوابی کلید – الفاظ کا ملان

1 E – سافٹایتھر	2 G – ڈائنامک	3 H – بائیپاس	4 C – ملٹیہاپ
5 A – بولٹپراکسی	6 B – لابوان	7 F – نولاگز	8 D – اسٹیلتھ

اساتذہ کے لیے بحث کے نوٹس

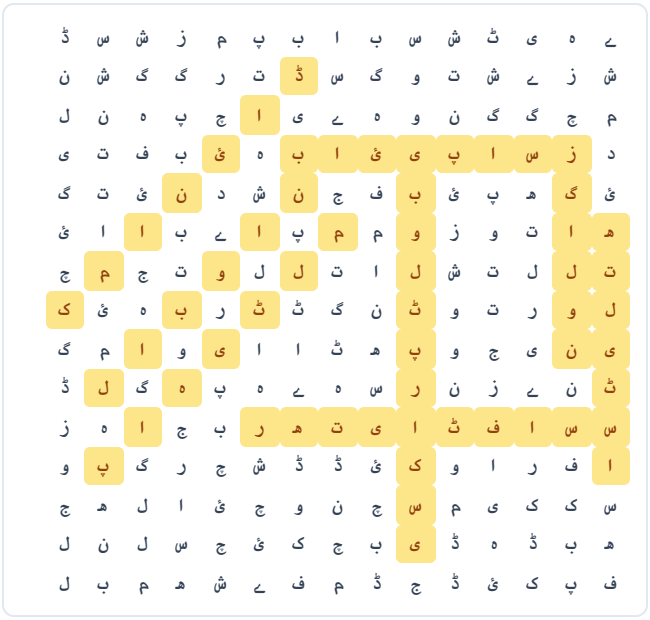
اہم اصطلاحات:
یقینی بنائیں کہ طلبہ Bolt پراکسی، لابوان اور ملٹی ہاپ کو اپنے الفاظ میں سمجھا سکیں اور ہر ایک کی مثال دے سکیں۔

کیس اسٹڈیز:
طلبہ سے کہیں کہ اپنی سفارشات کو ورک شیٹ کے حقائق پر مبنی رکھیں، ذاتی رائے پر نہیں۔

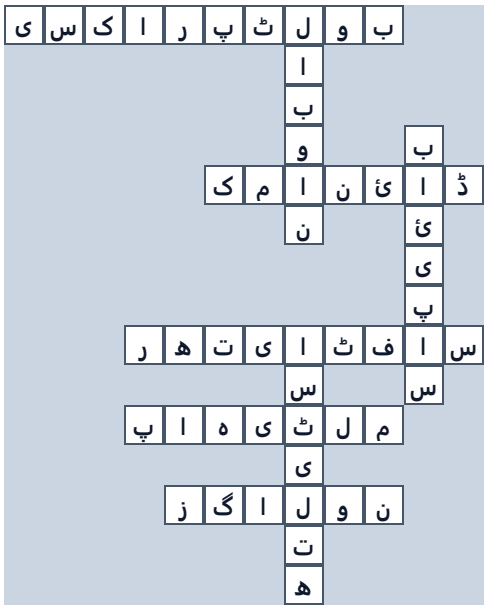
ماخذ کی جانچ:
طلبہ سے کہیں کہ ورک شیٹ کے ماخذ میں کم از کم ایک دعوے کی تصدیق کریں، اور اس پر بات کریں کہ اعداد و شمار، قیمتیں اور قواعد وقت کے ساتھ کیوں بدل سکتے ہیں۔

پہیلیوں کی کلیدیں اور استاد کے نوٹس

الفاظ کی تلاش کا حل



کراس ورڈ کا حل



کراس ورڈ حل کے لیے استاد کی گائیڈ

افقی

1 افقی: بولٹپراکسی صرف ونڈوز کے لیے تیز پراکسی جو رفتار بڑھاتی ہے (10 حروف)

4 افقی: ڈائنامک فائل ٹرانسفر کے لیے پورٹ تفویض کرنے کا ٹول (7 حروف)

5 افقی: سافٹایتھر معاون ایڈوانسڈ اوپن سورس ٹنل پروٹوکول (9 حروف)

7 افقی: ملٹیہاپ دو سرور ہاپس کے ذریعے ڈبل وی پی این روٹنگ (7 حروف)

8 افقی: نولاگز تصدیق شدہ پالیسی جو صارف کی کوئی سرگرمی ریکارڈ نہیں کرتی (6 حروف)

عمودی

2 عمودی: لابوان ملائیشیا کا آف شور وفاقی علاقہ (6 حروف)

3 عمودی: بائیپاس سنسرشپ والی فائر والز سے بچنے کا طریقہ (7 حروف)

6 عمودی: اسٹیلتھ ایپ کی سطح کا نیٹ ورک بلاکر کنفیگریشن ٹول (7 حروف)

الفاظ کی ترتیب اور سائفر حل کی کلید

الفاظ کی ترتیب درست کرنے کی سرگرمی اور Secret Cipher Challenge کی گریڈنگ کلید۔

الفاظ کی ترتیب درست کرنے کی کلید

1. سارپوبکیٹل — **بولٹپراکسی**
2. مٹپاہیل — **ملٹیہاپ**
3. سیااترٹھف — **سافٹایتھر**
4. کاانمڈئ — **ڈائنامک**
5. وبنلاا — **لابوان**
6. تٹلایھس — **اسٹیلتھ**
7. گنازلو — **نولاگز**
8. ایسباپئ — **بائیپاس**

خفیہ سائفر چیلنج کی کلید

"اسٹیلتھ گارڈ غیر محفوظ ایپس روکتا"

کیس اسٹڈیز کی جوابی کلید

A کیس اسٹڈی 1: ڈبری روٹنگ

استاد کا حل

گریڈنگ کی ہدایت

طلبہ کے جوابات میں درج ذیل نکات شامل ہونے چاہییں:

- منظرنامے کا تجزیہ: ایک اعلیٰ سطح کے وہسل بلوور کو منزل کی ویب سائٹ سے اپنا ملک چھپانا ہے، اور یہ یقینی بنانا ہے کہ ایک سرور متاثر ہو جائے تب بھی اس کا IP چھپا رہے۔
- تجویز کردہ حکمت عملی اور حل: وہسل بلوور کو اپنا ٹریفک دو الگ VPN سرورز سے گزارنے کے لیے Multihop فیچر استعمال کرنی چاہیے۔

B کیس اسٹڈی 2: ٹورینٹ لیک کی روک تھام

استاد کا حل

گریڈنگ کی ہدایت

طلبہ کے جوابات میں درج ذیل نکات شامل ہونے چاہییں:

- منظرنامے کا تجزیہ: ایک ڈیولپر BitTorrent کلائنٹ سے فائلیں ڈاؤن لوڈ کرنا چاہتا ہے، لیکن یقینی بنانا چاہتا ہے کہ VPN ٹوٹنے پر کلائنٹ ایپ فوراً رابطہ بند کر دے۔
- تجویز کردہ حکمت عملی اور حل: ڈیولپر کو Stealth Guard فعال کرنا چاہیے اور ٹورنٹ ایپلیکیشن کو VPN کنکشن سے منسلک کرنا چاہیے۔