نام: _____ تاریخ: _____ نمبر: _____

بہترین مفت VPN

مفت VPNs پر ڈیٹا سے کمائی کے خطرات، بینڈ وڈتھ کوٹوں اور سرور پابندیوں کا تجزیہ۔

مفت VPNs کے 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 مفت VPN سروسز کے جائزے سے متعارف کراتا ہے۔ آپ ڈیٹا ہارویسٹنگ کے خطرات، ماہانہ بینڈ وڈتھ کوٹے، محدود سرور مقامات، ٹریکر انجیکشن، اور سیکیورٹی کے سمجھوتوں 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/best-free-vpn/

آپ کا مفت VPN جائزے کا لرننگ روڈ میپ

- مفت VPNs کے ڈیٹا سے آمدنی کے خطرات اور لاگنگ پالیسیوں کا جائزہ لیں۔
- روزانہ یا ماہانہ بینڈوڈتھ کوٹے اور رفتار کی حدود کا انتظام کریں۔
- سرور والے ممالک کی پابندیوں اور فزیکل مقام کے اختیارات کا تجزیہ کریں۔
- مفت کنکشنز پر ٹریکنگ روکنے کے لیے سیکیورٹی کنٹرولز نافذ کریں۔
- مفت درجوں اور ادائیگی والے پلانز کے درمیان کارکردگی کے پیمانوں کا موازنہ کریں۔
- اشتہارات کی انجیکشن اور براؤزر کوکی ٹریکنگ کوڈ کا آڈٹ کریں۔

مفت VPNs 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 سیکیورٹی کے سمجھوتوں اور ڈیٹا اکٹھا کرنے پر لاگو کریں۔ اور آخر میں اضافی سرگرمی "تیزی سے سوچیں"۔

ڈیٹا کی فصل کاری کے خطرات اور سرور کی حدود (تعارف)

مفت VPN سروسز اکثر سیکیورٹی کے سنگین سمجھوتے لاتی ہیں، جن میں بینڈوڈتھ کوٹے، محدود سرور مقامات اور اشتہاری ٹریکر اسکرپٹ داخل ہونے کا خطرہ شامل ہیں۔ صارفین کو ان پابندیوں کا موازنہ Proton VPN کے مفت درجے جیسے محفوظ اور لامحدود متبادلات سے کرنا چاہیے۔

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

چیک پوائنٹ 1: کثیر انتخابی چیلنج

1. استحصالی مفت VPNs کی سب سے عام کمائی کا طریقہ کیا ہے؟
   - A) صارف کا ڈیٹا بیچنا
   - B) ہارڈ ویئر لیزنگ
   - C) سرکاری گرانٹس
   - D) ادائیگی والے عطیات

2. کون سا فراہم کنندہ بغیر ماہانہ بینڈوڈتھ حد کے قابلِ اعتماد مفت پلان پیش کرتا ہے؟
   - A) Proton VPN
   - B) Windscribe
   - C) TunnelBear
   - D) Hide.me

3. Windscribe کا فری پلان ماہانہ زیادہ سے زیادہ کتنا ڈیٹا دے سکتا ہے؟
   - A) دس گیگا بائٹ
   - B) دو گیگا بائٹ
   - C) پچاس گیگا بائٹ
   - D) پانچ سو میگا بائٹ

4. Proton VPN کا فری پلان اب دس ممالک پیش کرتا ہے۔ یہ کتنے کا دوگنا ہے؟
   - A) پانچ ممالک
   - B) پچاس ممالک
   - C) ایک ملک
   - D) کوئی نہیں

5. مفت موبائل VPN ایپس میں عموماً کون سا ٹریکنگ میکانزم شامل کیا جاتا ہے؟
   - A) اشتہاری ٹریکرز
   - B) رجسٹری کیز
   - C) روٹ سرٹیفکیٹس
   - D) فرم ویئر اپ ڈیٹس

چیک پوائنٹ 2: درست یا غلط چیلنج

6 سوال 6

6. Proton VPN کا مفت درجہ ماہانہ بینڈ وڈتھ ڈیٹا کی حدیں نافذ نہیں کرتا۔

درست غلط

7 سوال 7

7. مفت VPN سروس فراہم کنندگان صارف کے IP ایڈریسز یا کنکشن ٹائم اسٹیمپس کبھی لاگ نہیں کرتے۔

درست غلط

8 سوال 8

8. شکاری مفت VPNs اکثر صارفین کی براؤزنگ ہسٹری تھرڈ پارٹی اشتہاری نیٹ ورکس کو بیچتے ہیں۔

درست غلط

9 سوال 9

9. Windscribe کا مفت پلان صارفین کو دنیا بھر میں لا محدود سرور لوکیشنز تک رسائی دیتا ہے۔

درست غلط

10 سوال 10

10. اشتہاری ٹریکرز عام طور پر مفت VPN ایپلیکیشنز کے ویب ٹریفک میں داخل کیے جاتے ہیں۔

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. مفت VPNs ایسی _____ پالیسیوں سے آمدنی کماتے ہیں جو صارفین کی ہسٹری لاگ کر کے بیچتی ہیں۔
2. لامحدود بینڈوڈتھ والی سب سے مقبول مفت سروس _____ فراہم کرتا ہے۔
3. ماہانہ 10GB مفت ڈیٹا حاصل کرنے کے لیے صارفین _____ کے لیے سائن اپ کر سکتے ہیں۔
4. Proton VPN Free اب دس ممالک کا احاطہ کرتا ہے، جو _____ کے مقابلے میں دو گنا ہیں۔
5. استحصالی مفت کلائنٹس ویب ٹریفک میں چھپے ہوئے _____ داخل کر دیتے ہیں۔
6. انکرپشن مفت درجوں پر اسٹریمنگ کے لیے دستیاب خام _____ کو کم کر دیتی ہے۔

الفاظ کا بینک

اشتہاری ٹریکرز　بینڈوڈتھ　پانچ ممالک　پروٹون VPN　تھروٹلنگ　ڈیٹا فروخت　کوکیز　ونڈ اسکرائب

اپنے جوابات یہاں لکھیں:

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

چیک پوائنٹ 4: اہم تصورات کا ملان

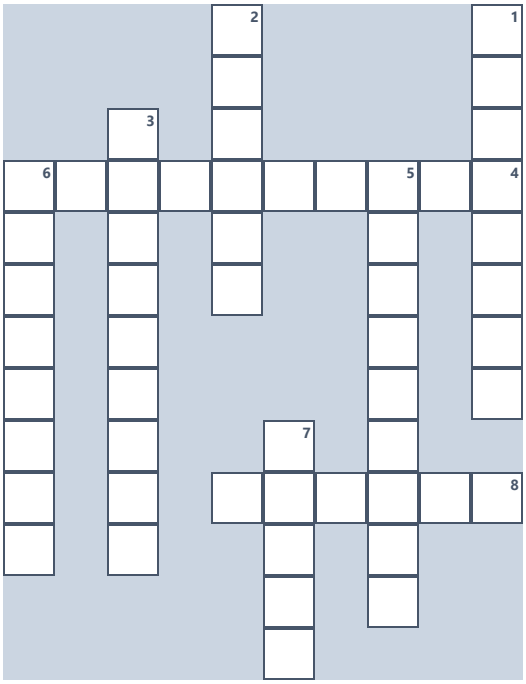
تعریفوں کا ملان

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. ڈیٹا سے آمدنی	A	10GB تک مفت پلان والا فراہم کنندہ۔
2. PROTONVPN	B	ڈیٹا کے بہاؤ کو محدود کرنے والی گنجائش کی حد۔
3. WINDSCRIBE	C	ISP کی رفتار میں کمی۔
4. پانچ ممالک	D	مقامی براؤزر ڈیٹا اسٹوریج ٹوکنز۔
5. اشتہاری ٹریکرز	E	صارفین کی براؤزنگ ہسٹری فروخت کرنا۔
6. کوکیز	F	صارف ٹریفک کو ٹریک کرنے والا داخل کردہ اسکرپٹ۔
7. بینڈ وڈتھ	G	لامحدود مفت بینڈوتھ فراہم کنندہ۔
8. تھروٹلنگ	H	Proton VPN Free پر موجود ممالک کا نصف۔

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

4. زیادہ سے زیادہ 10GB مفت پلان فراہم کرنے والا (10)

8. لامحدود مفت بینڈوڈتھ فراہم کرنے والا (6)

عمودی

1. ISP کی طرف سے رفتار میں کمی (8)

2. ویب ٹریفک میں داخل کیا گیا اسکرپٹ جو صارف کے ٹریفک کو ٹریک کرتا ہے (6)

3. Proton VPN Free پر دستیاب ممالک کا نصف (9)

5. صارف کی براؤزنگ ہسٹری بیچنا (9)

6. ڈیٹا کے بہاؤ کو محدود کرنے والی گنجائش کی حد (8)

7. براؤزر میں مقامی طور پر ڈیٹا محفوظ کرنے والے ٹوکنز (5)

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

4 افقی: زیادہ سے زیادہ 10GB مفت پلان فراہم کرنے والا (10 حروف):

8 افقی: لامحدود مفت بینڈوڈتھ فراہم کرنے والا (6 حروف):

عمودی

1 عمودی: ISP کی طرف سے رفتار میں کمی (8 حروف):

2 عمودی: ویب ٹریفک میں داخل کیا گیا اسکرپٹ جو صارف کے ٹریفک کو ٹریک کرتا ہے (6 حروف):

3 عمودی: Proton VPN Free پر دستیاب ممالک کا نصف (9 حروف):

5 عمودی: صارف کی براؤزنگ ہسٹری بیچنا (9 حروف):

6 عمودی: ڈیٹا کے بہاؤ کو محدود کرنے والی گنجائش کی حد (8 حروف):

7 عمودی: براؤزر میں مقامی طور پر ڈیٹا محفوظ کرنے والے ٹوکنز (5 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۔

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

الفاظ کی فہرست

ڈیٹافروخت
پروٹون
ونڈاسکرائب
پانچممالک
ٹریکرز
کوکیز
بینڈوڈتھ
تھروٹلنگ

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. ڈیٹافروخت
B. پروٹون
C. ونڈاسکرائب
D. پانچممالک
E. ٹریکرز
F. کوکیز
G. بینڈوڈتھ
H. تھروٹلنگ

تعریفیں اور ملان کے خانے
1. Proton VPN Free پر دستیاب ممالک کا نصف۔
2. ڈیٹا کے بہاؤ کو محدود کرنے والی گنجائش کی حد۔
3. صارف کی براؤزنگ ہسٹری بیچنا۔
4. ISP کی طرف سے رفتار میں کمی۔
5. براؤزر میں مقامی طور پر ڈیٹا محفوظ کرنے والے ٹوکنز۔
6. ویب ٹریفک میں داخل کیا گیا اسکرپٹ جو صارف کے ٹریفک کو ٹریک کرتا ہے۔
7. لامحدود مفت بینڈوڈتھ فراہم کرنے والا۔
8. زیادہ سے زیادہ 10GB مفت پلان فراہم کرنے والا۔

چیک پوائنٹ 7: الجھے الفاظ کا چیلنج

اس ورک شیٹ کے اہم تصورات ظاہر کرنے کے لیے نیچے دیے گئے حروف کو درست ترتیب میں لائیں۔ اپنے جوابات دیے گئے ان پٹ باکسز میں لکھیں۔

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

اضافی سرگرمی: تیزی سے سوچیں

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

1. اس ورک شیٹ کے وہ الفاظ جو آپ یاد رکھنا چاہتے ہیں
2. VPN کی ادائیگی کرنے کی وجوہات
3. وہ وعدے جو اچھا VPN فراہم کنندہ کرتا ہے
4. آپ کی جانی پہچانی مفت VPN سروسز کے نام
5. VPN کے بارے میں غلط فہمیاں
6. جعلی Wi-Fi نیٹ ورک پہچاننے کے طریقے
7. وہ چیزیں جن سے VPN آپ کو محفوظ نہیں رکھ سکتا
8. وہ مقامات جہاں آپ VPN استعمال کریں گے
9. وہ چیزیں جو VPN چھپا سکتا ہے
10. مفت VPN کی حدود
11. مفت VPN کے پیسے کمانے کے طریقے
12. وہ چیزیں جو آپ کا انٹرنیٹ فراہم کنندہ دیکھ سکتا ہے
13. وہ چیزیں جو مفت ہیں مگر آپ کے ڈیٹا کی قیمت لیتی ہیں
14. سفر کے دوران VPN استعمال کرنے کی وجوہات
15. مفت ایپ میں انتباہی علامات

چیک پوائنٹ 8: مفت VPN کیس اسٹڈیز

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

کیس اسٹڈی 1: ڈیٹا کی فصل کاری



منظرنامہ: ایک طالب علم سوشل میڈیا تک رسائی کے لیے اپنے فون پر ایک عام مفت VPN ڈاؤن لوڈ کرتا ہے۔ وہ دیکھتا ہے کہ اس کے سرچ الفاظ کی بنیاد پر اچانک اس پر نہایت ہدف شدہ اشتہارات کی بھرمار ہو گئی ہے۔

بحث کا سوال: یہ مفت VPN فراہم کنندہ آمدنی کمانے کے لیے کون سا بزنس ماڈل استعمال کر رہا ہے؟

کیس اسٹڈی 2: بینڈ وڈتھ کوٹے



منظرنامہ: ایک ملازم ریموٹ کام کے لیے Windscribe کا مفت درجہ استعمال کرتا ہے۔ کئی بڑے سافٹ ویئر پیکجز ڈاؤن لوڈ کرنے کے بعد اس کا کنکشن اچانک منقطع ہو جاتا ہے اور دوبارہ جڑنے سے انکار کر دیتا ہے۔

بحث کا سوال: ڈاؤن لوڈز کے دوران ملازم کو نیٹ ورک کی کون سی پابندی کا سامنا ہوا؟

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

4	26	31		11	34	11	9	31	1	30		32	34	5	34	14	3
		38	35		1	4	37	11		36	4	12	34	12	32	37	2

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: مفت VPNs پیسہ کیسے کماتے ہیں؟

شکاری مفت VPNs صارف کی براؤزنگ ہسٹری لاگ کرتے اور بیچتے ہیں، اشتہارات داخل کرتے ہیں، یا ادا شدہ پلانز بیچنے کے لیے فیچرز محدود کرتے ہیں۔

Q2: کون سا مفت VPN سب سے محفوظ ہے؟

Proton VPN کے مفت درجے کو عموماً محفوظ سمجھا جاتا ہے کیونکہ یہ سخت نو لاگز پالیسی کے تحت کام کرتا ہے اور لامحدود ڈیٹا دیتا ہے۔

Q3: کیا مفت VPN بینڈوتھ محدود کرتے ہیں؟

اکثر: Windscribe اور PrivadoVPN ماہانہ 10GB مفت دیتے ہیں؛ Proton VPN Free پر کوئی حد نہیں (ستمبر 2026 تک)۔ [4]

Q4: ڈیٹا ہارویسٹنگ کیا ہے؟

صارف کی سرگرمی کے لاگز جمع کر کے مارکیٹنگ اور اشتہاری کمپنیوں کو بیچنے کا عمل۔

Q5: مفت درجوں پر سرور مقامات اتنے کم کیوں ہوتے ہیں؟

ہوسٹنگ کے اخراجات کم سے کم کرنے اور صارفین کو عالمی نیٹ ورکس والے پریمیم پلانز پر اپ گریڈ کرنے کی ترغیب دینے کے لیے۔

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: کیا مفت VPN میرا IP ایڈریس لیک کر سکتے ہیں؟

ہاں، بہت سے کم معیار کے مفت VPNs میں DNS اور WebRTC لیک سے تحفظ نہیں ہوتا، جس سے آپ کا اصل مقام ظاہر ہو جاتا ہے۔

Q7: کیا مفت VPN ٹورینٹنگ کو سپورٹ کرتے ہیں؟

کئی مفت ٹیئرز بینڈوڈتھ کے غلط استعمال اور کاپی رائٹ کی قانونی شکایات سے بچنے کے لیے P2P ٹریفک بلاک کرتے ہیں۔

Q8: اشتہاری ٹریکر کیا ہے؟

نیٹ ورک ٹریفک میں داخل کیا گیا اسکرپٹ یا کوکی جو متعدد ویب سائٹس پر صارف کے رویے کی نگرانی کرتی ہے۔

Q9: کیا موبائل مفت VPN محفوظ ہیں؟

موبائل ایپ اسٹورز کے کئی مفت VPN میں چھپا ہوا ٹریکنگ کوڈ ہوتا ہے اور محفوظ خفیہ کاری کے معیارات کی کمی ہوتی ہے۔

Q10: Windscribe کا مفت پلان کیسے کام کرتا ہے؟

یہ بطور ڈیفالٹ ماہانہ 2GB دیتا ہے، جو آپ کے ای میل کی تصدیق اور پروموشنل ای میلز قبول کرنے پر 10GB تک بڑھ جاتا ہے۔ [3]

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: مفت VPNs HTTP ٹریفک میں ٹریکرز کیسے داخل کرتے ہیں؟

وہ گیٹ وے کی سطح پر غیر خفیہ کردہ HTTP درخواستوں کو روکتے ہیں اور ترسیل سے پہلے اپنی مرضی کے ٹریکنگ اسکرپٹس یا کوکیز شامل کر دیتے ہیں۔

Q2: Proton VPN کا مفت درجہ مالی طور پر قابل عمل کیوں ہے؟

اسے ان کے ادائیگی والے پریمیم درجے کے صارفین کی معاونت حاصل ہے، جس سے وہ ڈیٹا سے آمدنی کے بغیر محدود، محفوظ مفت پلان پیش کر سکتے ہیں۔

Q3: مفت VPN پر روٹ سرٹیفکیٹ انسٹال کرنے کے کیا خطرات ہیں؟

کچھ استحصالی مفت کلائنٹس کے لیے روٹ سرٹیفکیٹس نصب کرنا ضروری ہوتا ہے، جس سے وہ MITM حملوں کے ذریعے محفوظ HTTPS ٹریفک کو ڈی کرپٹ کر سکتے ہیں۔

Q4: کلائنٹ سافٹ ویئر پر ڈیٹا کوٹہ لاک کیسے کام کرتا ہے؟

سرور استعمال شدہ بائٹس کی نگرانی کرتا ہے اور ڈیٹا بیس کوٹا حد کے برابر ہوتے ہی کلائنٹ کو منقطع کرنے کا حکم بھیجتا ہے۔

Q5: مفت VPN پر DNS لیک کے سامنے آنے کا سیکیورٹی پر کیا اثر ہے؟

یہ مقامی ISPs کو ہر ڈومین کوئری ریکارڈ کرنے دیتا ہے، جس سے رازداری کے لیے VPN کی ٹنل خفیہ کاری بے کار ہو جاتی 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: مفت VPN زیادہ لیٹنسی اور بھیڑ کا سبب کیوں بنتے ہیں؟

کیونکہ ہزاروں صارفین مفت سرور نوڈز کی بہت کم تعداد پر جمع ہو جاتے ہیں، جس سے دستیاب بینڈ وڈتھ پر بوجھ پڑتا ہے۔

Q7: میں VPN کلائنٹس کی داخل کردہ ٹریکنگ کوکیز کو کیسے بلاک کر سکتا ہوں؟

ٹریفک کو ایسی براؤزر ایکسٹینشنز سے گزار کر جو صرف HTTPS نافذ کریں اور کلائنٹ کی سطح پر اشتہاری ڈومینز کو بلاک کریں۔

Q8: مفت VPN پر آٹونومس سسٹم نمبر (ASN) بلاکس کیا ہیں؟

اسٹریمنگ پلیٹ فارمز مفت VPN ہوسٹ سینٹرز سے وابستہ پوری ASN رینجز کو بلاک کر دیتے ہیں، جس سے بائی پاس کی کوششیں ناکام ہو جاتی ہیں۔

Q9: مفت VPN DMCA کاپی رائٹ نوٹسز کو کیسے سنبھالتے ہیں؟

وہ مواد کے مالکان کی طرف سے کاپی رائٹ نوٹسز اور قانونی کارروائیوں سے بچنے کے لیے P2P پورٹس کو مکمل طور پر بلاک کر دیتے ہیں۔

Q10: مفت VPN ہوسٹنگ کے لیے Fourteen Eyes کا کیا خطرہ ہے؟

اگر کوئی مفت ہوسٹ رکن ممالک میں کام کرتا ہے تو مقامی قانون اسے اپنے پاس موجود ڈیٹا حوالے کرنے پر مجبور کر سکتا ہے۔

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

شکاری مفت VPNs اکثر صارفین کے لاگز جمع کر کے مارکیٹرز کو بیچ کر سروسز سے کماتے ہیں۔

2. VPN بصیرت

Proton VPN پریمیم سبسکرپشنز کی معاونت سے لامحدود بینڈ وڈتھ کے ساتھ زیرو لاگز مفت پلان فراہم کرتا ہے۔ [1]

3. VPN بصیرت

Windscribe تصدیق شدہ ای میل اور پروموشنل رضامندی کے ساتھ ماہانہ 10GB تک مفت دیتا ہے (ستمبر 2026 تک)۔ [3]

4. VPN بصیرت

مفت VPN درجے آپریشنل لاگت کم کرنے کے لیے سرور کے انتخاب کو چند ممالک تک محدود کرتے ہیں۔

5. VPN بصیرت

اشتہاری ٹریکرز اکثر مفت موبائل VPN کلائنٹ ایپلیکیشنز کے کوڈ میں شامل ہوتے ہیں۔

6. VPN بصیرت

کئی مفت VPN کلائنٹس میں WebRTC لیک تحفظ نہیں ہوتا، جس سے صارف کا مقامی IP ایڈریس لیک ہو جاتا ہے۔

7. VPN کی بصیرت

نیٹ ورک کے غلط استعمال کو روکنے کے لیے بہت سے مفت VPN سرورز پر پیئر ٹو پیئر فائل شیئرنگ بلاک ہوتی ہے۔

8. VPN کی بصیرت

مفت VPN سرورز شدید بھیڑ کا شکار ہوتے ہیں، جس سے پنگ لیٹنسی زیادہ اور رفتار سست ہو جاتی ہے۔

9. VPN کی بصیرت

شکاری کلائنٹس روٹ سرٹیفکیٹ انسٹالیشن پر مجبور کر کے مین اِن دی مڈل حملے کر سکتے ہیں۔

10. VPN بصیرت

FTC خبردار کرتا ہے کہ کچھ VPN ایپس صارف کا ڈیٹا تیسرے فریقوں کے ساتھ شیئر کرتی ہیں، مثلاً اشتہارات دکھانے کے لیے۔ [5]

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] 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

جوابی کلید: چیک پوائنٹ 1 – کثیر انتخابی

1 ڈیٹا کی کٹائی — اشتہاری نیٹ ورکس — درست جواب: A

تدریسی نوٹ

شکاری مفت VPNs صارفین کے لاگز اشتہاری نیٹ ورکس کو بیچ کر اپنی سروس سے کماتے ہیں۔ حوالہ: Free VPN Risks۔

2 لامحدود ڈیٹا — PROTON VPN — درست جواب: A

تدریسی نوٹ

Proton VPN ایک محفوظ مفت درجہ پیش کرتا ہے جو ڈیٹا کوٹے محدود نہیں کرتا۔ حوالہ: Proton VPN Free۔

3 سوال 3 — درست جواب: A

تدریسی نوٹ

Windscribe مفت صارفین کو ماہانہ 2GB دیتا ہے، یا تصدیق شدہ ای میل کے ساتھ دس گیگا بائٹ تک۔

4 سوال 4 — درست جواب: A

تدریسی نوٹ

Proton VPN Free اب دس ممالک کا احاطہ کرتا ہے، جو پانچ کا دوگنا ہے۔

5 داخل کردہ اسکرپٹس — اشتہاری ٹریکرز — درست جواب: A

تدریسی نوٹ

موبائل مفت VPN اکثر HTTP ٹریفک میں اشتہاری ٹریکنگ اسکرپٹس داخل کرتے ہیں۔ حوالہ: Ad Tracker Analysis۔

جوابی کلید: چیک پوائنٹ 2 – درست یا غلط

6 لامحدود ڈیٹا — PROTON FREE — درست جواب: درست

تدریسی نوٹ

Proton VPN ایک محفوظ مفت درجہ پیش کرتا ہے جو ڈیٹا کوٹے محدود نہیں کرتا۔ حوالہ: Proton VPN Free۔

7 ڈیٹا کی کٹائی — ڈیٹا کی فروخت — درست جواب: غلط

تدریسی نوٹ

شکاری مفت VPNs صارفین کے لاگز اشتہاری نیٹ ورکس کو بیچ کر اپنی سروس سے کماتے ہیں۔ حوالہ: Free VPN Risks۔

8 سوال 8 — درست جواب: درست

تدریسی نوٹ

شکاری مفت VPNs اکثر صارفین کی براؤزنگ ہسٹری تھرڈ پارٹی اشتہاری نیٹ ورکس کو بیچتے ہیں۔

9 سوال 9 — درست جواب: غلط

تدریسی نوٹ

Windscribe کا فری پلان صرف محدود مقامات پیش کرتا ہے۔

10 داخل کردہ اسکرپٹس — اسکرپٹ انجیکشن — درست جواب: درست

تدریسی نوٹ

موبائل مفت VPN اکثر HTTP ٹریفک میں اشتہاری ٹریکنگ اسکرپٹس داخل کرتے ہیں۔ حوالہ: Ad Tracker Analysis۔

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

E 1. ڈیٹا سے آمدنی	G 2. PROTONVPN	A 3. WINDSCRIBE	H 4. پانچ ممالک
F 5. اشتہاری ٹریکرز	D 6. کوکیز	B 7. بینڈ وڈتھ	C 8. تھروٹلنگ

چیک پوائنٹ 3: جوابی کلید – اہم اصطلاحات

1 ڈیٹا فروخت	2 پروٹون VPN	3 ونڈ اسکرائب	4 پانچ ممالک
5 اشتہاری ٹریکرز	6 بینڈوڈتھ		

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

1 D – پانچممالک	2 G – بینڈوڈتھ	3 A – ڈیٹافروخت	4 H – تھروٹلنگ
5 F – کوکیز	6 E – ٹریکرز	7 B – پروٹون	8 C – ونڈاسکرائب

اساتذہ کے لیے بحث کے نوٹس

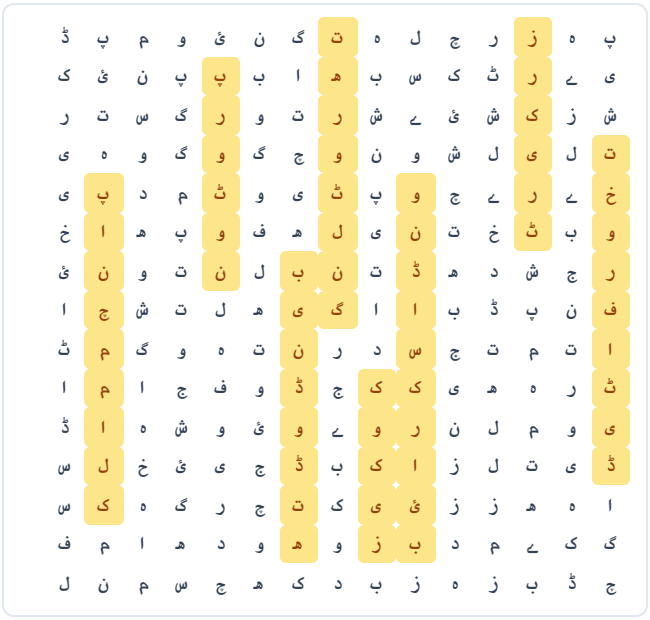
اہم اصطلاحات:
یقینی بنائیں کہ طلبہ ڈیٹا سے آمدنی، PROTONVPN اور WINDSCRIBE کو اپنے الفاظ میں سمجھا سکیں اور ہر ایک کی مثال دے سکیں۔

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

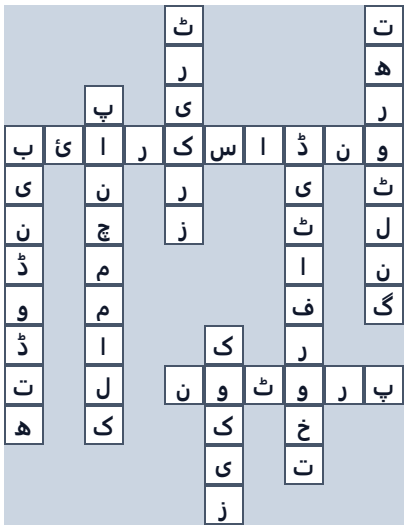
ماخذ کی جانچ:
طلبہ سے کہیں کہ ورک شیٹ کے ماخذ میں کم از کم ایک دعوے کی تصدیق کریں، اور اس پر بات کریں کہ اعداد و شمار، قیمتیں اور قواعد وقت کے ساتھ کیوں بدل سکتے ہیں۔

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

4 افقی: ونڈاسکرائب زیادہ سے زیادہ 10GB مفت پلان فراہم کرنے والا (10 حروف)

8 افقی: پروٹون لامحدود مفت بینڈوڈتھ فراہم کرنے والا (6 حروف)

عمودی

1 عمودی: تھروٹلنگ ISP کی طرف سے رفتار میں کمی (8 حروف)

2 عمودی: ٹریکرز ویب ٹریفک میں داخل کیا گیا اسکرپٹ جو صارف کے ٹریفک کو ٹریک کرتا ہے (6 حروف)

3 عمودی: پانچممالک Proton VPN Free پر دستیاب ممالک کا نصف (9 حروف)

5 عمودی: ڈیٹافروخت صارف کی براؤزنگ ہسٹری بیچنا (9 حروف)

6 عمودی: بینڈوڈتھ ڈیٹا کے بہاؤ کو محدود کرنے والی گنجائش کی حد (8 حروف)

7 عمودی: کوکیز براؤزر میں مقامی طور پر ڈیٹا محفوظ کرنے والے ٹوکنز (5 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. رفایڈوختٹ — ڈیٹافروخت
2. ئاونسبراکڈ — ونڈاسکرائب
3. ٹیکزرر — ٹریکرز
4. ڈتھڈوبین — بینڈوڈتھ
5. ٹونپور — پروٹون
6. لچاامپمکن — پانچممالک
7. یزککو — کوکیز
8. وھٹگتنلر — تھروٹلنگ

خفیہ سائفر چیلنج کی کلید

"پروٹون لامحدود مفت بینڈوڈتھ دیتا ہے"

کیس اسٹڈیز کی جوابی کلید

A کیس اسٹڈی 1: ڈیٹا کی فصل کاری

استاد کا حل

گریڈنگ کی ہدایت

طلبہ کے جوابات میں درج ذیل نکات شامل ہونے چاہییں:

- منظرنامے کا تجزیہ: ایک طالب علم سوشل میڈیا تک رسائی کے لیے اپنے فون پر عام مفت VPN ڈاؤن لوڈ کرتا ہے۔ وہ دیکھتا ہے کہ اچانک اس کے سرچ الفاظ کی بنیاد پر اس پر نہایت ہدفی اشتہارات کی بھرمار ہو گئی ہے۔
- تجویز کردہ حکمت عملی اور حل: فراہم کنندہ طالب علم کی براؤزنگ سرگرمی لاگ کر رہا ہے اور یہ آبادیاتی ڈیٹا اشتہاری نیٹ ورکس کو بیچ رہا ہے۔

B کیس اسٹڈی 2: بینڈ وڈتھ کوٹے

استاد کا حل

گریڈنگ کی ہدایت

طلبہ کے جوابات میں درج ذیل نکات شامل ہونے چاہییں:

- منظرنامے کا تجزیہ: ایک ملازم ریموٹ کام کرنے کے لیے Windscribe کا مفت ٹیر استعمال کرتا ہے۔ کئی بڑے سافٹ ویئر پیکیجز ڈاؤن لوڈ کرنے کے بعد اس کا کنکشن اچانک منقطع ہو جاتا ہے اور دوبارہ جڑنے سے انکار کرتا ہے۔
- تجویز کردہ حکمت عملی اور حل: ملازم نے مفت پلان کا ماہانہ ڈیٹا الاؤنس (2GB، یا تصدیق شدہ ای میل کے ساتھ 10GB) استعمال کر لیا، اس لیے اگلے سائیکل تک VPN رک گیا۔