نام: _____ تاریخ: _____ نمبر: _____

Norton VPN کا جائزہ

امریکہ میں قائم Norton VPN (سابقہ Secure VPN) کا تکنیکی تجزیہ، سوئٹ انٹیگریشن

Norton VPN جائزہ سیکھنے کا 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 Norton VPN کے تکنیکی جائزے سے متعارف کراتا ہے۔ آپ Secure VPN کے الگ کلائنٹس، اینٹی وائرس سویٹ کے انضمام، آٹو کنیکٹ اصولوں، اور امریکی دائرہ اختیار کی لاگنگ پالیسیوں 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/norton-vpn/

آپ کا Norton VPN لرننگ روڈ میپ

- Norton VPN جائزے کے تکنیکی فن تعمیر اور خفیہ کاری کے معیارات کا تجزیہ کریں۔
- IP، DNS اور WebRTC ٹریفک لیکس کو روکنے کے لیے کلائنٹ کی سیٹنگز ترتیب دیں۔
- ملکیتی ٹنلنگ پروٹوکولز کا معیاری نفاذ سے موازنہ کریں۔

Norton VPN جائزہ 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 اسٹینڈ الون کلائنٹ سیٹ اپس اور آٹو کنیکٹ ٹرگرز پر لاگو کریں۔ اور آخر میں اضافی سرگرمی "تیزی سے سوچیں"۔

محفوظ VPN اسٹینڈ الون ایپس اور سوئٹ بنڈل کنکشنز (تعارف)

Norton VPN ایک آسان استعمال والی یوٹیلیٹی ہے جو براہِ راست Norton 360 سیکیورٹی سوئٹس میں شامل ہے۔ یہ کنکشن کے پے لوڈ کو AES-256 خفیہ کاری اور آٹو کنیکٹ قواعد سے محفوظ بناتی ہے، اور اس کی نو لاگ پالیسی کا VerSprite نے امریکی دائرۂ اختیار کے تحت آڈٹ کیا ہے۔

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

چیک پوائنٹ 1: کثیر انتخابی چیلنج

1 1. Norton اب اپنی سابقہ Secure VPN ایپ کو کس نام سے فروخت کرتا ہے؟

- A) Norton VPN
- B) Safe Connect
- C) Threat Protection
- D) Norton Shield

2 2. پراگ کے علاوہ، Norton کی پیرنٹ کمپنی Gen Digital کا ہیڈ کوارٹر کہاں ہے؟

- A) ریاستہائے متحدہ
- B) برطانیہ
- C) سوئٹزرلینڈ
- D) آئرلینڈ

3 3. Norton کے مطابق اس کا VPN کون سا خفیہ کاری معیار استعمال کرتا ہے؟

- A) AES-256
- B) Blowfish-128
- C) RC4
- D) DES

4 4. Norton VPN عوامی Wi-Fi کی سیکیورٹی کو خودکار طور پر کیسے سنبھالتا ہے؟

- A) آٹو کنیکٹ
- B) پورٹ فارورڈنگ
- C) ڈیڈیکیٹڈ IP پولز
- D) فائر وال کو غیر فعال کرنا

5 5. Norton VPN کون سا اوپن سورس پروٹوکول TCP یا UDP موڈ میں چلا سکتا ہے؟

- A) OpenVPN
- B) SSTP
- C) PPTP
- D) L2TP

چیک پوائنٹ 2: درست یا غلط چیلنج

6 سوال 6

6. Norton Secure VPN براہِ راست Norton 360 سیکیورٹی سوئٹس میں شامل ہے۔

درست ○ غلط ○

7 سوال 7

7. Norton کی پیرنٹ کمپنی Gen Digital کا ہیڈ کوارٹر امریکہ میں ہے، جو اسے Five Eyes کے دائرہ اختیار میں رکھتا ہے۔

درست ○ غلط ○

8 سوال 8

8. Norton VPN کی نو لاگ پالیسی کی کسی آزاد آڈیٹر نے کبھی جانچ نہیں کی۔

درست ○ غلط ○

9 سوال 9

9. Norton Secure VPN صارفین کو اپنی مرضی کے پورٹ فارورڈنگ قواعد منتخب کرنے دیتا ہے۔

درست ○ غلط ○

10 سوال 10

10. ڈیسک ٹاپ کلائنٹ میں Kill Switch شامل ہے جو کنکشن ٹوٹنے کے دوران لیکس کو روکتا 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. Norton VPN پہلے _____ کے نام سے فروخت ہوتا تھا۔
2. ٹیمپی، ایریزونا سے کام کرنے والا Norton _____ کے دائرہ اختیار میں قائم ہے۔
3. کلائنٹ کے تمام ڈیٹا پیکٹس سمیٹرک _____ معیار سے انکرپٹ کیے جاتے ہیں۔
4. عوامی ہاٹ اسپاٹس پر صارفین کو محفوظ رکھنے کے لیے کلائنٹ _____ ٹرگرز کی حمایت کرتا ہے۔
5. وی پی این Norton 360 کی _____ سبسکرپشنز کے حصے کے طور پر شامل ہے۔
6. ونڈوز اور اینڈرائیڈ کلائنٹ TCP یا UDP پر _____ پروٹوکول سے جڑ سکتے ہیں۔

الفاظ کا بینک

امریکا | اے ای ایس | آٹو کنیکٹ | ٹنلنگ | سوئٹ | سیکیور | کل سوئچ | OpenVPN

اپنے جوابات یہاں لکھیں:

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

چیک پوائنٹ 4: VPN اور نیٹ ورک تصورات کا ملان

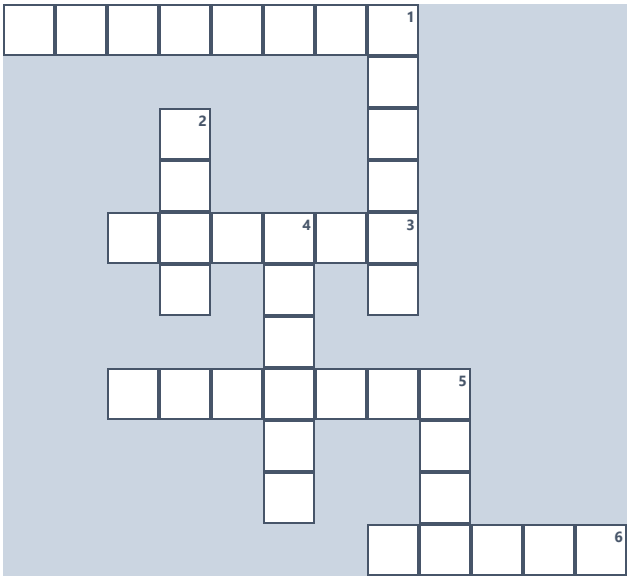
تعریفوں کا ملان

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. محفوظ VPN	A	سمیٹرک بلاک سائفر کا معیار جو کنکشن پے لوڈز کو محفوظ بناتا ہے۔
2. ریاستہائے متحدہ	B	Windows اور Android پر دستیاب اوپن سورس پروٹوکول۔
3. AES-256	C	آٹو کنیکٹ تحفظ جو کھلے عوامی نیٹ ورکس کو محفوظ بناتا ہے۔
4. آٹو کنیکٹ	D	نیٹ ورکس عبور کرنے کے لیے پیکٹ پے لوڈز کو انکیپسولیٹ کرنا۔
5. سوئٹ سیکیورٹی	E	Norton کی الگ VPN ایپ کا سابقہ نام۔
6. OpenVPN	F	فیل سیف طریقہ کار جو ٹنل ڈراپ ہونے پر لیکس کو بلاک کرتا ہے۔
7. Kill Switch	G	مربوط اینٹی میل ویئر اور ورچوئل پرائیویٹ نیٹ ورک سوٹ۔
8. ٹنلنگ	H	شمالی امریکہ کا قانونی دائرۂ اختیار اور کارپوریٹ ہیڈ کوارٹر۔

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. کھلے عوامی نیٹ ورکس کو محفوظ بنانے والا خودکار کنکشن تحفظ (8)

3. ٹنل ڈراپ ہونے پر لیکس روکنے والا فیل سیف میکانزم (6)

5. سمیٹرک بلاک سائفر معیار جو کنکشن پے لوڈز کو محفوظ بناتا ہے (7)

6. نیٹ ورکس عبور کرنے کے لیے پیکٹ پے لوڈز کو لپیٹنا (5)

عمودی

1. شمالی براعظمی ملک جہاں قانونی دائرہ اختیار اور کارپوریٹ صدر دفتر واقع ہے (6)

2. اینٹی میل ویئر اور ورچوئل پرائیویٹ نیٹ ورک کا مربوط پیکج (4)

4. Norton کی اسٹینڈ الون وی پی این ایپ کا سابقہ نام (6)

5. ونڈوز اور اینڈرائیڈ پر پیش کیا جانے والا کھلے کوڈ والا پروٹوکول (4)

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: کھلے عوامی نیٹ ورکس کو محفوظ بنانے والا خودکار کنکشن تحفظ (8 حروف):

3 افقی: ٹنل ڈراپ ہونے پر لیکس روکنے والا فیل سیف میکانزم (6 حروف):

5 افقی: سمیٹرک بلاک سائفر معیار جو کنکشن پے لوڈز کو محفوظ بناتا ہے (7 حروف):

6 افقی: نیٹ ورکس عبور کرنے کے لیے پیکٹ پے لوڈز کو لپیٹنا (5 حروف):

عمودی

1 عمودی: شمالی براعظمی ملک جہاں قانونی دائرہ اختیار اور کارپوریٹ صدر دفتر واقع ہے (6 حروف):

2 عمودی: اینٹی میل ویئر اور ورچوئل پرائیویٹ نیٹ ورک کا مربوط پیکج (4 حروف):

4 عمودی: Norton کی اسٹینڈ الون وی پی این ایپ کا سابقہ نام (6 حروف):

5 عمودی: ونڈوز اور اینڈرائیڈ پر پیش کیا جانے والا کھلے کوڈ والا پروٹوکول (4 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۔

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

الفاظ کی فہرست

سیکیور
امریکا
اےایایس
اٹوکنیکٹ
سوئٹ
اوپن
کلسوئچ
ٹنلنگ

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. سیکیور
B. امریکا
C. اےایایس
D. اٹوکنیکٹ
E. سوئٹ
F. اوپن
G. کلسوئچ
H. ٹنلنگ

تعریفیں اور ملان کے خانے	
1. کھلے عوامی نیٹ ورکس کو محفوظ بنانے والا خودکار کنکشن تحفظ۔	
2. اینٹی میل ویئر اور ورچوئل پرائیویٹ نیٹ ورک کا مربوط پیکج۔	
3. ونڈوز اور اینڈرائیڈ پر پیش کیا جانے والا کھلے کوڈ والا پروٹوکول۔	
4. Norton کی اسٹینڈ الون وی پی این ایپ کا سابقہ نام۔	
5. سمیٹرک بلاک سائفر معیار جو کنکشن پے لوڈز کو محفوظ بناتا ہے۔	
6. ٹنل ڈراپ ہونے پر لیکس روکنے والا فیل سیف میکانزم۔	
7. نیٹ ورکس عبور کرنے کے لیے پیکٹ پے لوڈز کو لپیٹنا۔	
8. شمالی براعظمی ملک جہاں قانونی دائرہ اختیار اور کارپوریٹ صدر دفتر واقع ہے۔	

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. ک س ی و ر ی
2. ا ا س ی ا ی ے
3. ٹ س ئ و
4. چ و س ئ ک ل
5. ی ر ا ا ک م
6. ک ٹ ک ی ا ن ٹ و
7. پ ا ن و
8. گ ٹ ل ن ن

اضافی سرگرمی: تیزی سے سوچیں

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

1	وہ لوگ جنہیں آپ Norton VPN تجویز کریں گے		
2	اس ورک شیٹ میں سیکھے گئے سیکیورٹی کے الفاظ		
3	وہ ڈیٹا جو VPN کو کبھی محفوظ نہیں کرنا چاہیے		
4	وہ ممالک جہاں آپ Norton VPN کے سرورز چاہیں گے		
5	وہ ڈیوائسز جن پر آپ Norton VPN انسٹال کریں گے		
6	وہ اسٹریمنگ سروسز جو آپ دیکھتے ہیں		
7	وہ چیزیں جو Norton VPN آپ کے نیٹ ورک سے چھپا سکتا ہے		
8	وہ حالات جن میں کل سوئچ مددگار ہوتا ہے		
9	وہ ایپس جو آپ Norton VPN کے ساتھ استعمال کریں گے		
10	Norton VPN کے علاوہ دیگر VPN سروسز کے نام		
11	Norton VPN کی کسٹمر سپورٹ سے پوچھنے کے سوالات		
12	VPN خریدنے سے پہلے جانچنے کی چیزیں		
13	وہ مقامات جہاں آپ Norton VPN آن کریں گے		
14	VPN کنکشن کے سست ہونے کی علامات		
15	آپ کے جانے پہچانے VPN پروٹوکولز 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: عوامی ہاٹ اسپاٹس پر خطرات کی روک تھام

منظرنامہ: کاروباری سفر کرنے والا ایک ملازم معمول کے مطابق ایئرپورٹ کے Wi-Fi سے کنیکٹ ہوتا ہے۔ ایڈمنسٹریٹر Norton Secure VPN کو خودکار طور پر چلنے کے لیے کنفیگر کرتا ہے۔

بحث کا سوال: وضاحت کریں کہ آٹو کنیکٹ کی خصوصیت اور AES-256 خفیہ کاری مقامی نیٹ ورک پیکٹس کو اسنفنگ حملوں سے کیسے بچاتی ہیں۔

کیس اسٹڈی 2: امریکی دائرہ ہائے اختیار میں لاگنگ کا جائزہ

منظرنامہ: ایک سیکیورٹی تجزیہ کار Norton Secure VPN کی رازداری کا جائزہ لے رہا ہے اور نوٹ کرتا ہے کہ اس کا ہیڈ کوارٹر ریاستہائے متحدہ میں واقع ہے۔

بحث کا سوال: Norton کی لاگنگ پالیسی اور تعمیل کی درخواستوں پر امریکی دائرہ اختیار کے رازداری سے متعلق اثرات تفصیل سے بیان کریں۔

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

37	39	1	34		37	31	1	34	24		5	28	37	32	28		34	5	1
					1	4	1	8	2		37	39	1	26					

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: Norton Secure VPN کیا ہے؟

یہ Norton کی طرف سے ایک الگ VPN ایپلی کیشن ہے، جو Gen Digital کا برانڈ ہے، اور صارف کے انٹرنیٹ کنکشنز کو خفیہ کرتی ہے۔

Q2: کیا Norton 360 میں Norton VPN شامل ہے؟

جی ہاں، Norton Secure VPN براہِ راست Norton 360 اینٹی وائرس سیکیورٹی سویٹس کے اندر شامل ہے۔

Q3: Norton کی بنیادی کمپنی کہاں قائم ہے؟

Gen Digital کا مرکز Tempe, Arizona اور Prague میں ہے، اس لیے Norton امریکی دائرہ اختیار کے تحت کام کرتا ہے۔ [7]

Q4: کیا Norton VPN کنکشن لاگز رکھتا ہے؟

کوئی سرگرمی لاگز نہیں: VerSprite کے 2025 کے آڈٹ میں محفوظ شدہ براؤزنگ ہسٹری، DNS درخواستیں یا کنکشن ٹائم اسٹیمپس نہیں ملے۔ [4]

Q5: یہ کون سا خفیہ کاری کا معیار استعمال کرتا ہے؟

یہ تمام نیٹ ورک ٹریفک پے لوڈز کو محفوظ بنانے کے لیے صنعتی معیار کی AES-256 خفیہ کاری استعمال کرتا ہے۔ [6]

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 ایپ اسپلٹ ٹنلنگ کو سپورٹ کرتی ہے؟

ہاں، اسپلٹ ٹنلنگ Windows اور Android کلائنٹ ایپلیکیشنز پر سپورٹڈ ہے۔ [2]

Q7: کیا اس میں کل سوئچ شامل ہے؟

ہاں، کلائنٹ کے نئے ورژنز میں ایک کل سوئچ ہے جو VPN ڈس کنیکٹ ہونے پر انٹرنیٹ رسائی بلاک کر دیتا ہے۔

Q8: کیا میں اپنے راؤٹر پر Norton VPN انسٹال کر سکتا ہوں؟

نہیں، Norton Secure VPN فی الحال راؤٹر سیٹ اپ کے لیے کنفیگریشن فائلیں فراہم نہیں کرتا۔

Q9: میں کتنے آلات جوڑ سکتا ہوں؟

خریدے گئے درجے کے مطابق پلانز 5 یا 10 ڈیوائسز کا احاطہ کرتے ہیں (ستمبر 2026 تک)۔ [1]

Q10: کیا یہ اشتہارات کو بلاک کرتا ہے؟

جی ہاں، اشتہاری ٹریکنگ بلاکنگ اشتہار دہندگان کی ٹریکنگ ٹیکنالوجیز کو روکتی ہے تاکہ بہت سے ہدف شدہ اشتہارات کم ہوں۔

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: Norton VPN کون سے ٹنلنگ پروٹوکولز کو سپورٹ کرتا ہے؟

آپشنز میں WireGuard، Norton کا Mimic اور OpenVPN (TCP/UDP) شامل ہیں، اور پلیٹ فارم کے لحاظ سے Mac اور iOS پر IPsec بھی۔

Q2: Norton کے لیے امریکی Five Eyes دائرۂ اختیار کے قانونی مضمرات کیا ہیں؟

Norton کو امریکہ کے درست قانونی احکامات کا جواب دینا ہوتا ہے، لیکن اس کی آڈٹ شدہ نو لاگ پالیسی اس ڈیٹا کو محدود کرتی ہے جو حوالے کرنے کے لیے موجود ہو۔

Q3: Auto-Connect عوامی Wi-Fi فیچر کیسے کام کرتا ہے؟

جب بھی ڈیوائس عوامی نیٹ ورک سے جڑتی ہے، یہ ڈیٹا بھیجے جانے سے پہلے VPN کو خود بخود آن کر دیتا ہے۔

Q4: کیا Norton VPN کا آزاد زیرو لاگز آڈٹ ہوتا ہے؟

جی ہاں، VerSprite نے 2024 اور 2025 میں Norton VPN کی نو لاگ پالیسی کا آڈٹ کیا اور اس کے رازداری پر اثر کو "None" درجہ دیا۔ [5]

Q5: اس کی اسپلٹ ٹنلنگ فیچر ایپ ٹریفک کو کیسے روٹ کرتی ہے؟

یہ منتخب ایپ پیکٹس کو VPN انٹرفیس کے بجائے مقامی ISP گیٹ وے کی طرف بھیجنے کے لیے مقامی روٹنگ ٹیبلز تبدیل کرتا 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: کیا Norton VPN DNS اور WebRTC لیکس کو روکتا ہے؟

ہاں، کلائنٹ ISP کی سطح پر نگرانی روکنے کے لیے تمام DNS کوئریز Norton کے نجی ریزولورز کے ذریعے گزارتا ہے۔

Q7: کیا یہ Multi-Hop یا Double VPN روٹنگ کو سپورٹ کرتا ہے؟

جی ہاں، ڈبل VPN زیادہ رازداری کے لیے آن لائن ٹریفک کو دو VPN سرورز سے گزارتا ہے۔

Q8: کیا یہ چین جیسے سخت سنسر شپ والے ممالک میں کام کرتا ہے؟

اس کا Mimic پروٹوکول پابندیوں سے بچنے کے لیے VPN ٹریفک کا بھیس بدلتا ہے، اگرچہ سخت قومی فائر والز پھر بھی مداخلت کر سکتے ہیں۔

Q9: کل سوئچ Windows سسٹم کریشز کو کیسے سنبھالتا ہے؟

VPN لنک ختم ہونے پر Kill Switch ڈیوائس کا انٹرنیٹ کنکشن کاٹ دیتا ہے، تاکہ اصل IP ایڈریس ظاہر نہ ہو۔

Q10: کیا میں کلائنٹ میں حسبِ ضرورت DNS سرورز ترتیب دے سکتا ہوں؟

نہیں، DNS لیکس روکنے میں مدد کے لیے کلائنٹ Norton کے محفوظ DNS نیٹ ورک سے بندھا ہوا 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

Norton Secure VPN کو Norton سیکیورٹی ایکو سسٹم کے صارفین کو بنیادی رازداری کا تحفظ دینے کے لیے شروع کیا گیا تھا۔

2. VPN بصیرت

Norton کا کہنا ہے کہ اس کا VPN 66+ ممالک میں ہزاروں سرور فراہم کرتا ہے (ستمبر 2026 تک)۔ [6]

3. VPN بصیرت

NortonLifeLock کا نام 2022 میں Avast Software کے ساتھ انضمام کے بعد بدل کر Gen Digital رکھ دیا گیا۔ [7]

4. VPN بصیرت

VPN کلائنٹ سادگی کے لیے بنایا گیا ہے، جس کا ہدف جدید نیٹ ورک انجینئرز کے بجائے گھریلو صارفین ہیں۔

5. VPN بصیرت

Norton کا کہنا ہے کہ وہ میٹا ڈیٹا صرف خرابی دور کرنے کے لیے رکھتا ہے اور اس نے کنکشن کے ٹائم اسٹیمپ محفوظ کرنا بند کر دیا ہے۔ [4]

6. VPN بصیرت

IP روٹیشن VPN کے جڑے رہنے کے دوران صارف کا IP ایڈریس باقاعدہ وقفوں سے خود بخود تبدیل کرتی ہے۔ [8]

7. VPN کی بصیرت

ڈبل VPN آن لائن ٹریفک کو دو VPN سرورز سے گزارتا ہے، جس سے رازداری کی ایک اضافی تہہ شامل ہوتی ہے۔ [2]

8. VPN کی بصیرت

سبسکرپشن کا انتظام مرکزی Norton ممبر پورٹل کے ذریعے اینٹی وائرس لائسنس کی سیٹنگز کے ساتھ کیا جاتا ہے۔

9. VPN کی بصیرت

Norton VPN اب اپنے Mimic پروٹوکول اور OpenVPN کے ساتھ WireGuard بھی سپورٹ کرتا ہے۔ [3]

10. VPN بصیرت

اسپلٹ ٹنلنگ Windows اور Android پر کام کرتی ہے، اور منتخب ایپس کو براہ راست انٹرنیٹ رسائی استعمال کرنے دیتی ہے۔ [2]

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] Norton. (n.d.). Fast and Secure VPN Service | Norton VPN.
https://us.norton.com/products/norton-vpn

[2] Norton Support. (2026). Features of Norton VPN.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v117552006

[3] Norton Support. (2025). Configure Norton VPN settings.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v20231215132846327

[4] Norton. (2025). Norton VPN's no-log policy is re-confirmed for 2025.
https://us.norton.com/blog/vpn/norton-vpn-no-log-policy-2025-audit

[5] Norton. (n.d.). Norton VPN No-Log Policy.
https://us.norton.com/feature/norton-vpn-no-log-policy

[6] Norton. (n.d.). Surfshark vs. Norton VPN: Which VPN is better?
https://us.norton.com/blog/vpn/surfshark-vs-norton

[7] Gen Digital. (2022). Introducing Gen: The Company to Power Digital Freedom.
https://newsroom.gendigital.com/2022-11-07-Introducing-Gen-The-Company-to-Power-Digital-Freedom

[8] Norton. (n.d.). Configure Norton VPN settings on Mac.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v20240215231010587

[9] Norton. (n.d.). Configure VPN settings in Norton 360 app on your mobile device.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v137722603

[10] Norton. (n.d.). Stay secure with Kill Switch when changing locations on Norton VPN.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v20250923160254340

[11] Gen Digital. (n.d.). Who We Are.
https://www.gendigital.com/us/en/who-we-are/

[12] Gen Digital. (2021). NortonLifeLock And Avast To Merge To Lead The Transformation Of Consumer Cyber Safety.
https://newsroom.gendigital.com/2021-08-10-NortonLifeLock-And-Avast-To-Merge-To-Lead-The-Transformation-Of-Consumer-Cyber-Safety

جوابی کلید: چیک پوائنٹ 1 – کثیر انتخابی

1 سوال 1 — درست جواب: **A**

تدریسی نوٹ

Norton کی الگ VPN، جسے پہلے Norton Secure VPN کہا جاتا تھا، اب Norton VPN کے نام سے فروخت ہوتی ہے۔

2 سوال 2 — درست جواب: **A**

تدریسی نوٹ

Gen Digital، جسے پہلے NortonLifeLock کہا جاتا تھا، کے دو ہیڈ کوارٹرز ہیں: Tempe, Arizona (امریکہ) اور پراگ۔

3 سوال 3 — درست جواب: **A**

تدریسی نوٹ

Norton کا کہنا ہے کہ اس کا VPN ٹریفک کو AES-256 خفیہ کاری سے محفوظ کرتا ہے۔

4 سوال 4 — درست جواب: **A**

تدریسی نوٹ

Auto-Connect جب بھی ڈیوائس کسی عوامی نیٹ ورک سے جڑتی ہے تو VPN کو خودکار طور پر آن کر دیتا ہے۔

5 سوال 5 — درست جواب: **A**

تدریسی نوٹ

Norton VPN کی سیٹنگز میں OpenVPN TCP اور UDP دونوں موڈز میں درج ہے۔

جوابی کلید: چیک پوائنٹ 2 – درست یا غلط

6 سوال 6

درست جواب: درست

تدریسی نوٹ

Norton Secure VPN براہِ راست Norton 360 سیکیورٹی سوئٹس میں شامل ہے۔

7 سوال 7

درست جواب: درست

تدریسی نوٹ

درست: Gen Digital کا ہیڈ کوارٹر Tempe میں امریکہ میں ہے، اور امریکہ Five Eyes کا رکن ہے۔

8 سوال 8

درست جواب: غلط

تدریسی نوٹ

غلط: VerSprite نے 2024 اور 2025 میں Norton VPN کی نو لاگ پالیسی کا آزادانہ آڈٹ کیا۔

9 سوال 9

درست جواب: غلط

تدریسی نوٹ

غلط: Norton VPN پورٹ فارورڈنگ رولز پیش نہیں کرتا۔

10 سوال 10

درست جواب: درست

تدریسی نوٹ

ڈیسک ٹاپ کلائنٹ میں Kill Switch شامل ہے جو کنکشن ٹوٹنے کے دوران لیکس کو روکتا ہے۔

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. محفوظ VPN	H 2. ریاستہائے متحدہ	A 3. AES-256	C 4. آٹو کنیکٹ
G 5. سوئٹ سیکیورٹی	B 6. OpenVPN	F 7. Kill Switch	D 8. ٹنلنگ

چیک پوائنٹ 3: جوابی کلید – اہم اصطلاحات

1 سیکیور	2 امریکا	3 اے ای ایس	4 آٹو کنیکٹ
5 سوئٹ	6 OpenVPN		

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

1 D – اٹوکنیکٹ	2 E – سوئٹ	3 F – اوپن	4 A – سیکیور
5 C – اےایایس	6 G – کلسوئچ	7 H – ٹنلنگ	8 B – امریکا

اساتذہ کے لیے بحث کے نوٹس

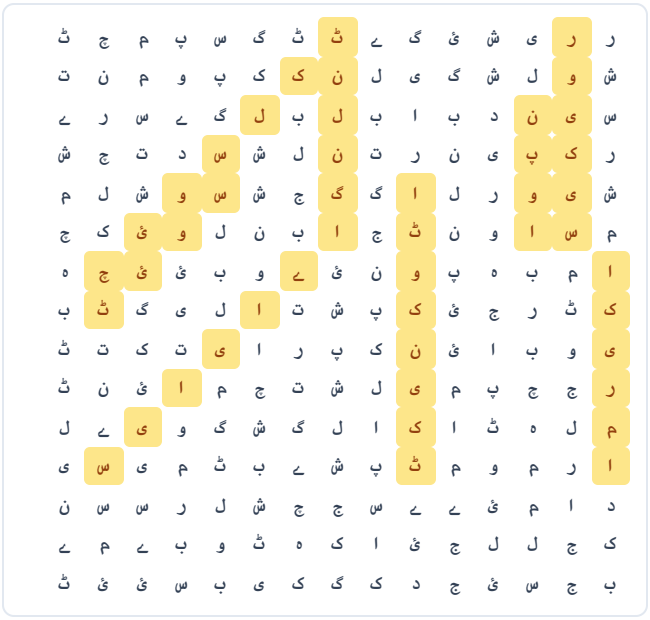
اہم اصطلاحات:
یقینی بنائیں کہ طلبہ محفوظ VPN، ریاستہائے متحدہ اور AES-256 کو اپنے الفاظ میں سمجھا سکیں اور ہر ایک کی مثال دے سکیں۔

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

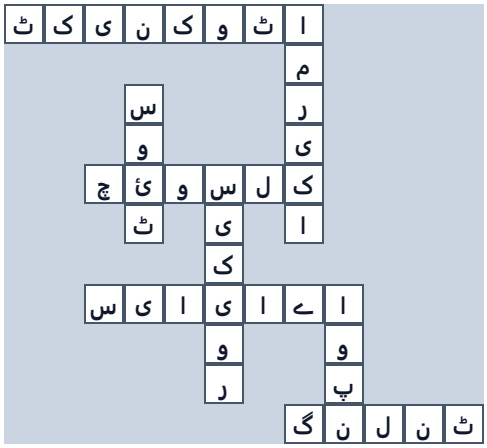
ماخذ کی جانچ:
طلبہ سے کہیں کہ ورک شیٹ کے ماخذ میں کم از کم ایک دعوے کی تصدیق کریں، اور اس پر بات کریں کہ اعداد و شمار، قیمتیں اور قواعد وقت کے ساتھ کیوں بدل سکتے ہیں۔

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: اٹوکنیکٹ کھلے عوامی نیٹ ورکس کو محفوظ بنانے والا خودکار کنکشن تحفظ (8 حروف)

3 افقی: کلسوئچ ٹنل ڈراپ ہونے پر لیکس روکنے والا فیل سیف میکانزم (6 حروف)

5 افقی: اےایایس سمیٹرک بلاک سائفر معیار جو کنکشن پے لوڈز کو محفوظ بناتا ہے (7 حروف)

6 افقی: ٹنلنگ نیٹ ورکس عبور کرنے کے لیے پیکٹ پے لوڈز کو لپیٹنا (5 حروف)

عمودی

1 عمودی: امریکا شمالی براعظمی ملک جہاں قانونی دائرہ اختیار اور کارپوریٹ صدر دفتر واقع ہے (6 حروف)

2 عمودی: سوئٹ اینٹی میل ویئر اور ورچوئل پرائیویٹ نیٹ ورک کا مربوط پیکج (4 حروف)

4 عمودی: سیکیور Norton کی اسٹینڈ الون وی پی این ایپ کا سابقہ نام (6 حروف)

5 عمودی: اوپن ونڈوز اور اینڈرائیڈ پر پیش کیا جانے والا کھلے کوڈ والا پروٹوکول (4 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. کسیوری → سیکیور
2. اایسایے → اےایایس
3. ٹسئو → سوئٹ
4. چوسئکل → کلسوئچ
5. یرااکم → امریکا
6. کٹکیانٹو → اٹوکنیکٹ
7. پانو → اوپن
8. گٹللن → ٹنلنگ

خفیہ سائفر چیلنج کی کلید

"آٹو کنیکٹ عوامی وائی فائی بچاتا"

کیس اسٹڈیز کی جوابی کلید

A کیس اسٹڈی 1: عوامی ہاٹ اسپاٹس پر خطرات کی روک تھام

استاد کا حل

گریڈنگ کی ہدایت

طلبہ کے جوابات میں درج ذیل نکات شامل ہونے چاہییں:

- منظرنامے کا تجزیہ: کاروباری سفر کرنے والا ملازم معمول کے مطابق ہوائی اڈے کے Wi-Fi سے جڑتا ہے۔ ایڈمنسٹریٹر Norton Secure VPN کو خودکار طور پر چلنے کے لیے ترتیب دیتا ہے۔
- تجویز کردہ حکمت عملی اور حل: درجہ بندی کی ہدایت: وضاحت کریں کہ Auto-Connect ڈیوائس سے کوئی ڈیٹا نکلنے سے پہلے خفیہ کاری لازم کرتا ہے، اور AES-256 سونگھے گئے پیکٹس کو ناقابلِ مطالعہ بنا دیتا ہے۔

B کیس اسٹڈی 2: امریکی دائرہ ہائے اختیار میں لاگنگ کا جائزہ

استاد کا حل

گریڈنگ کی ہدایت

طلبہ کے جوابات میں درج ذیل نکات شامل ہونے چاہییں:

- منظرنامے کا تجزیہ: ایک سیکیورٹی تجزیہ کار Norton Secure VPN کی رازداری کا جائزہ لے رہا ہے اور نوٹ کرتا ہے کہ اس کا صدر دفتر ریاستہائے متحدہ میں ہے۔
- تجویز کردہ حکمت عملی اور حل: درجہ بندی کی ہدایت: وضاحت کریں کہ امریکی کمپنیوں کو وفاقی عدالتی احکامات اور سمنز کی تعمیل کرنی پڑتی ہے، لیکن Norton کی آڈٹ شدہ نو-لاگ پالیسی حوالے کرنے کے لیے موجود ڈیٹا کو محدود کر دیتی ہے۔