نام: _____ تاریخ: _____ نمبر: _____

PrivadoVPN کا جائزہ

سوئٹزرلینڈ میں قائم PrivadoVPN کا تکنیکی تجزیہ، مفت درجے کی تھروٹلنگ پالیسیاں، WireGuard اور SOCKS5 پراکسی انٹیگریشنز، اور سوئس FADP کی قانونی تعمیل۔

PRIVADOVPN 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 PrivadoVPN کے تکنیکی جائزے سے متعارف کراتا ہے۔ آپ سوئس رازداری کے تحفظات، مفت درجے کی تھروٹلنگ کی حدود، SOCKS5 پراکسیز، اور WireGuard ٹنلنگ 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/privadovpn/

آپ کا PrivadoVPN لرننگ روڈ میپ

- PrivadoVPN 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۔

PRIVADOVPN 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 سوئس FADP قوانین اور SOCKS5 پراکسی کاری پر لاگو کریں۔ اور آخر میں اضافی سرگرمی "تیزی سے سوچیں"۔

SOCKS5 پروکسی ٹنلز اور سوئس رازداری کے تحفظات (تعارف)

PrivadoVPN سوئٹزرلینڈ کے سخت رازداری کے قوانین کے تحت کام کرتا ہے۔ یہ WireGuard کی مقامی معاونت دیتا ہے، سسٹم کِل سوئچ شامل کرتا ہے، اور مخصوص ڈیٹا ٹرانسفرز کے لیے خفیہ کاری کے اوور ہیڈ سے بچنے کی خاطر SOCKS5 پراکسی تہہ پیش کرتا ہے۔

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

چیک پوائنٹ 1: کثیر انتخابی چیلنج

1. PrivadoVPN کا سخت رازداری والا دائرۂ اختیار کون سا ملک ہے؟
   - A) سوئٹزرلینڈ
   - B) پاناما
   - C) برٹش ورجن آئی لینڈز
   - D) سویڈن

2. 10GB مفت حد کے بعد PrivadoVPN کی رفتار کی حد کیا ہے؟
   - A) 1 Mbps
   - B) 128 Kbps
   - C) 512 Kbps
   - D) 256 Kbps

3. PrivadoVPN کون سا موبائل پروٹوکول اصل طور پر سپورٹ کرتا ہے؟
   - A) WireGuard
   - B) SSTP
   - C) PPTP
   - D) L2TP/IPSec

4. PrivadoVPN کے منقطع ہونے پر کون سی خصوصیت لیکس کو روکتی ہے؟
   - A) کل سوئچ
   - B) ڈبل NAT
   - C) اسپلٹ ٹنلنگ
   - D) پورٹ فارورڈنگ

5. PrivadoVPN کی SOCKS5 پراکسی کے بارے میں کون سا بیان درست ہے؟
   - A) مکمل ٹنل خفیہ کاری کے بغیر ایپ کا IP تبدیل کرتی ہے
   - B) WireGuard کی طرح ڈیوائس کا تمام ٹریفک خفیہ کرتی ہے
   - C) مفت پلان میں شامل ہے
   - D) صرف PrivadoVPN ایپ کے اندر چلتی ہے

چیک پوائنٹ 2: درست یا غلط چیلنج

6 سوال 6

6. PrivadoVPN سوئٹزرلینڈ کے دائرۂ اختیار میں کام کرتا ہے، جو Federal Act on Data Protection کے سخت قوانین سے فائدہ اٹھاتا ہے۔

درست غلط

7 سوال 7

7. PrivadoVPN کا مفت درجہ کسی ڈیٹا حد کے بغیر لامحدود تیز رفتار بینڈ وڈتھ دیتا ہے۔

درست غلط

8 سوال 8

8. PrivadoVPN میں ایپ کے لحاظ سے اسپلٹ ٹنلنگ کا بلٹ اِن سلیکٹر شامل ہے جو ایپلیکیشن کے مخصوص روٹنگ کو منظم کرتا ہے۔

درست غلط

9 سوال 9

9. PrivadoVPN کا کہنا ہے کہ وہ براؤزنگ ہسٹری، IP ایڈریسز یا DNS کوئریز کبھی لاگ نہیں کرتا۔

درست غلط

10 سوال 10

10. PrivadoVPN، OpenVPN کو سپورٹ کرتا ہے لیکن IKEv2 موبائل پروٹوکول کی معاونت نہیں رکھتا۔

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. PrivadoVPN چلانے والے موبائل آلات نیٹ ورک بدلنے کے دوران مستحکم سیشن برقرار رکھنے کے لیے _____ استعمال کر سکتے ہیں۔
2. سوئس رازداری کے ضوابط کے تحت سروس تک رسائی کے لیے کلائنٹ سخت _____ پالیسی اپناتا ہے۔
3. محدود وسائل والے ڈیسک ٹاپ کلائنٹس کے لیے بہتر بنایا گیا ڈیفالٹ تیز رفتار پروٹوکول _____ ہے۔
4. _____ والے صارفین کو تھروٹلنگ سے پہلے ہر ماہ 10GB تیز رفتار ڈیٹا ملتا ہے۔
5. ویب اسکریپنگ اور ٹورنٹنگ ایپلی کیشنز کو براہ راست محفوظ بنانے کے لیے فراہم کنندہ تیز _____ پراکسی پیش کرتا ہے۔
6. عمومی ویب براؤزنگ ڈیٹا لیکس سے بچنے کے لیے صارفین کو کلائنٹ سیٹنگز میں _____ فعال کرنا چاہیے۔

الفاظ کا بینک

اسپلٹ ٹنل | آئی کے ای | ساکس | سوئٹزرلینڈ | کل سوئچ | مفت درجہ | نو لاگز | وائر گارڈ

اپنے جوابات یہاں لکھیں:

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

چیک پوائنٹ 4: VPN اور نیٹ ورک تصورات کا ملان

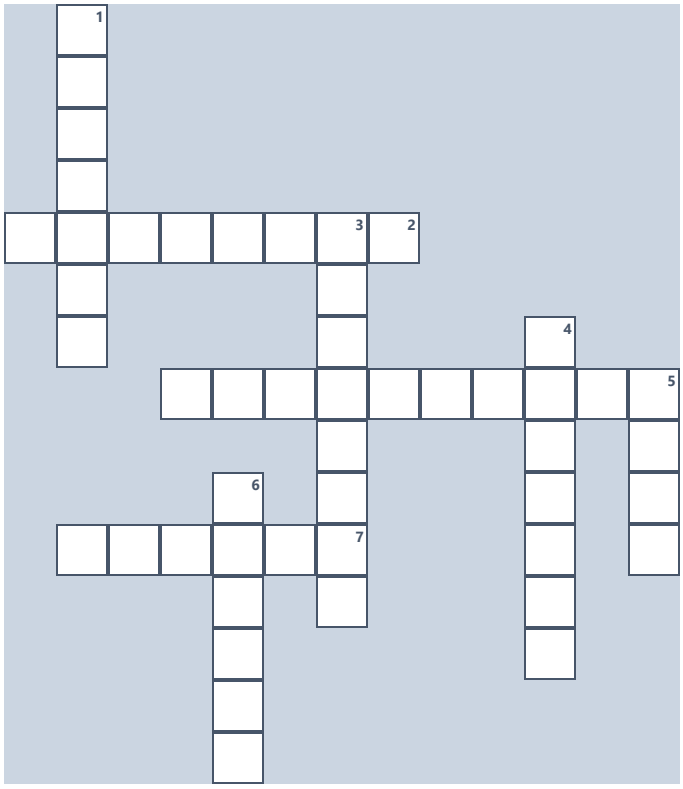
تعریفوں کا ملان

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. WireGuard	A	موبائل نیٹ ورک ہینڈ اوورز کے لیے بہتر بنایا گیا مستحکم پروٹوکول۔
2. سوئٹزرلینڈ	B	ایپلی کیشن کے لحاظ سے روٹنگ کنفیگریشن کی یوٹیلیٹی۔
3. زیرو لاگز	C	مفت اکاؤنٹ کی حالت جو تیز رفتار ٹریفک کو 10GB تک محدود کرتی ہے۔
4. مفت درجہ	D	سوئٹزرلینڈ میں قائم سخت کارپوریٹ رازداری کا دائرہ اختیار۔
5. Kill Switch	E	جدید تیز رفتار اوپن سورس کنکشن پروٹوکول۔
6. اسپلٹ ٹنل	F	وہ پراکسی جو خفیہ کاری کے بغیر ایپ کا IP ایڈریس تبدیل کرتی ہے۔
7. IKEv2	G	سرگرمی یا سیشن کے کوئی ریکارڈ محفوظ نہ کرنے کی اعلان کردہ پالیسی۔
8. SOCKS5	H	فیل سیف سیکیورٹی فلٹر جو ڈراپ ہونے پر نیٹ ورک ٹریفک کاٹ دیتا ہے۔

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

2. جدید تیز رفتار اوپن سورس کنکشن پروٹوکول (8)

5. سوئس رازداری کے سخت قوانین والا کارپوریٹ دائرہ اختیار (10)

7. کسی بھی سرگرمی یا سیشن ریکارڈ کو محفوظ نہ کرنے کی اعلان شدہ پالیسی (6)

عمودی

1. مفت اکاؤنٹ کی حیثیت جو تیز رفتار ٹریفک کو 10GB تک محدود کرتی ہے (7)

3. ایپلی کیشن مخصوص روٹنگ کنفیگریشن یوٹیلیٹی (8)

4. موبائل نیٹ ورک ہینڈ اوورز کے لیے بہتر بنایا گیا مستحکم پروٹوکول (7)

5. ایسی پراکسی جو بغیر انکرپشن کے ایپ کا IP ایڈریس بدلتی ہے (4)

6. ڈراپ ہونے پر نیٹ ورک ٹریفک کاٹ دینے والا فیل سیف سیکیورٹی فلٹر (6)

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

2 افقی: جدید تیز رفتار اوپن سورس کنکشن پروٹوکول (8 حروف):

5 افقی: سوئس رازداری کے سخت قوانین والا کارپوریٹ دائرہ اختیار (10 حروف):

7 افقی: کسی بھی سرگرمی یا سیشن ریکارڈ کو محفوظ نہ کرنے کی اعلان شدہ پالیسی (6 حروف):

عمودی

1 عمودی: مفت اکاؤنٹ کی حیثیت جو تیز رفتار ٹریفک کو 10GB تک محدود کرتی ہے (7 حروف):

3 عمودی: ایپلی کیشن مخصوص روٹنگ کنفیگریشن یوٹیلیٹی (8 حروف):

4 عمودی: موبائل نیٹ ورک ہینڈ اوورز کے لیے بہتر بنایا گیا مستحکم پروٹوکول (7 حروف):

5 عمودی: ایسی پراکسی جو بغیر انکرپشن کے ایپ کا IP ایڈریس بدلتی ہے (4 حروف):

6 عمودی: ڈراپ ہونے پر نیٹ ورک ٹریفک کاٹ دینے والا فیل سیف سیکیورٹی فلٹر (6 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۔

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

الفاظ کی فہرست

وائرگارڈ
سوئٹزرلینڈ
نولاگز
مفتدرجہ
کلسوئچ
اسپلٹٹنل
ائیکےای
ساکس

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. وائرگارڈ
B. سوئٹزرلینڈ
C. نولاگز
D. مفتدرجہ
E. کلسوئچ
F. اسپلٹٹنل
G. ائیکےای
H. ساکس

تعریفیں اور ملان کے خانے
1. موبائل نیٹ ورک ہینڈ اوورز کے لیے بہتر بنایا گیا مستحکم پروٹوکول۔
2. ایپلی کیشن مخصوص روٹنگ کنفیگریشن یوٹیلیٹی۔
3. ایسی پراکسی جو بغیر انکرپشن کے ایپ کا IP ایڈریس بدلتی ہے۔
4. ڈراپ ہونے پر نیٹ ورک ٹریفک کاٹ دینے والا فیل سیف سیکیورٹی فلٹر۔
5. جدید تیز رفتار اوپن سورس کنکشن پروٹوکول۔
6. کسی بھی سرگرمی یا سیشن ریکارڈ کو محفوظ نہ کرنے کی اعلان شدہ پالیسی۔
7. سوئس رازداری کے سخت قوانین والا کارپوریٹ دائرہ اختیار۔
8. مفت اکاؤنٹ کی حیثیت جو تیز رفتار ٹریفک کو 10GB تک محدود کرتی 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. ر ر گ و ا ا ڈ ئ
2. ز ن ل گ ا و
3. ک س و چ ئ ل
4. ی ئ ے ک ا ا ی
5. ی ر ڈ و ٹ ل ز س ن ئ
6. ج ت ر م د ہ ف
7. ا ل ٹ ٹ ن س ل پ
8. س س ک ا

اضافی سرگرمی: تیزی سے سوچیں

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

1	PrivadoVPN کے علاوہ دیگر VPN سروسز کے نام		
2	وہ اسٹریمنگ سروسز جو آپ دیکھتے ہیں		
3	اس ورک شیٹ میں سیکھے گئے سیکیورٹی کے الفاظ		
4	PrivadoVPN کو منتخب کرنے کی وجوہات		
5	وہ ڈیوائسز جن پر آپ PrivadoVPN انسٹال کریں گے		
6	وہ ایپس جو آپ PrivadoVPN کے ساتھ استعمال کریں گے		
7	VPN ایپ میں موجود بٹنوں یا مینیو کے نام		
8	وہ چیزیں جو PrivadoVPN آپ کے نیٹ ورک سے چھپا سکتا ہے		
9	آپ کے جانے پہچانے VPN پروٹوکولز کے نام		
10	وہ ڈیٹا جو VPN کو کبھی محفوظ نہیں کرنا چاہیے		
11	وہ ممالک جہاں آپ PrivadoVPN کے سرورز چاہیں گے		
12	PrivadoVPN کی کسٹمر سپورٹ سے پوچھنے کے سوالات		
13	اچھی VPN ایپ کو بیان کرنے والے الفاظ		
14	وہ لوگ جنہیں آپ PrivadoVPN تجویز کریں گے		
15	VPN کنکشن کے سست ہونے کی علامات		

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: سوئس پرائیویسی کی تعمیل



منظرنامہ: ایک مالیاتی تحقیقی فرم اپنا کارپوریٹ IP ایڈریس ظاہر کیے بغیر آؤٹ باؤنڈ مارکیٹ ریسرچ کرنا چاہتی ہے، اور سوئس وفاقی قانون برائے تحفظ ڈیٹا کے تحت سوئٹزرلینڈ میں قائم ہونے کی وجہ سے PrivadoVPN کا انتخاب کرتی ہے۔

بحث کا سوال: غیر ملکی ڈیٹا برقرار رکھنے کے سمنوں کے خلاف سوئس دائرہ اختیار بہتر تحفظ کیوں فراہم کرتا ہے؟

کیس اسٹڈی 2: مفت درجے کی ڈیٹا حدود



منظرنامہ: ایک تعلیمی محقق ڈیجیٹل آرکائیوز پر جغرافیائی پابندیاں بائی پاس کرنے کے لیے PrivadoVPN کا مفت درجہ استعمال کرتا ہے، لیکن تین دن میں 10GB ڈیٹا کی حد تک پہنچ جاتا ہے اور اس کی رفتار گر کر 1 Mbps رہ جاتی ہے۔

بحث کا سوال: 10GB کی تیز رفتار حد اور اس کے بعد رفتار کم کرنے کا تکنیکی مقصد کیا ہے؟

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

34	32		14	34	1		32	37	32	1	34	27		18	39	34	18

37	18	37	30	1	3		16	29	1	30

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: PrivadoVPN کا بنیادی کارپوریٹ صدر دفتر کس ملک میں ہے؟

PrivadoVPN کا صدر دفتر اور رجسٹریشن سوئٹزرلینڈ میں ہے، اس لیے وہ سوئس وفاقی رازداری قانون کے تابع ہے۔

Q2: کیا PrivadoVPN مفت اکاؤنٹ کا آپشن پیش کرتا ہے؟

جی ہاں، PrivadoVPN مفت درجہ فراہم کرتا ہے جس میں ماہانہ 10GB تیز رفتار ڈیٹا شامل ہے، اور متعدد ممالک میں سرور لوکیشنز تک رسائی ملتی ہے۔

Q3: 10GB ماہانہ مفت حد پوری ہونے پر کیا ہوتا ہے؟

10GB کی حد پوری ہونے کے بعد صارفین لامحدود ڈیٹا کے ساتھ VPN استعمال جاری رکھ سکتے ہیں، لیکن رفتار 1 Mbps تک محدود ہو جاتی ہے۔ [1]

Q4: PrivadoVPN کون سے ٹنلنگ پروٹوکول سپورٹ کرتا ہے؟

PrivadoVPN اپنی کلائنٹ ایپلیکیشنز میں WireGuard، OpenVPN (TCP/UDP) اور IKEv2/IPSec پروٹوکولز کو سپورٹ کرتا ہے۔ [1]

Q5: PrivadoVPN کا پریمیم سرور نیٹ ورک کتنا بڑا ہے؟

PrivadoVPN کا کہنا ہے کہ Premium صارفین کو 49 ممالک اور 66 شہروں میں سینکڑوں سرورز ملتے ہیں (ستمبر 2026 تک)۔

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 PrivadoVPN متعدد آلات کی کنفیگریشن کو سپورٹ کرتا ہے؟

جی ہاں، ایک پریمیم اکاؤنٹ 10 بیک وقت کنکشنز تک سپورٹ کرتا ہے (ستمبر 2026 تک)، جو گھرانے کے تحفظ کو ممکن بناتا ہے۔ [1]

Q7: SOCKS5 پراکسی کیا ہے اور اس کا PrivadoVPN سے کیا تعلق ہے؟

PrivadoVPN ایک SOCKS5 پراکسی سرور فراہم کرتا ہے۔ یہ ٹورنٹ کلائنٹس جیسی مخصوص ایپس کی ٹریفک کو مکمل پیکٹ انکرپشن کے بغیر روٹ کر کے ان کا IP چھپاتا ہے اور زیادہ سے زیادہ رفتار برقرار رکھتا ہے۔

Q8: PrivadoVPN کلائنٹ DNS لیکس سے تحفظ کیسے دیتا ہے؟

کلائنٹ تمام DNS کوئریز کو مقامی ISP سرورز کے بجائے اپنے نجی، خفیہ کردہ نیم سرورز کے ذریعے بھیجتا ہے، جس سے DNS کوئری لیکس کو روکا جاتا ہے۔

Q9: کیا میں اپنے گھریلو راؤٹر پر PrivadoVPN کنفیگر کر سکتا ہوں؟

جی ہاں، PrivadoVPN کو OpenVPN یا WireGuard کنفیگریشنز سپورٹ کرنے والے راؤٹرز پر ترتیب دیا جا سکتا ہے، جو گیٹ وے پر تمام نیٹ ورک ٹریفک کو محفوظ بناتا ہے۔

Q10: کیا PrivadoVPN اشتہارات اور ٹریکرز کو بلاک کرتا ہے؟

جی ہاں، پریمیم سبسکرپشنز میں Privado Control Tower شامل ہے، جو اشتہارات، میل ویئر، رینسم ویئر، فشنگ سائٹس اور ٹریکنگ کوکیز کو بلاک کرتا ہے۔ [7]

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: سوئس دائرۂ اختیار PrivadoVPN صارفین کو غیر ملکی ڈیٹا مطالبات سے کیسے بچاتا ہے؟

سوئٹزرلینڈ EU اور امریکی دائرہ اختیار سے باہر ہے اور کثیر ملکی نگرانی اتحادوں کا رکن نہیں ہے۔ غیر ملکی اداروں کو کسی بھی ڈیٹا کی درخواست کے لیے سوئس عدالت میں درخواست دینی ہوتی ہے، جو سوئس وفاقی قانون برائے ڈیٹا پروٹیکشن کے تحت محفوظ ہے۔

Q2: PrivadoVPN کی مکمل VPN ٹنل اور اس کی SOCKS5 پراکسی میں کیا فرق ہے؟

مکمل VPN ٹنل WireGuard جیسے پروٹوکولز کے ذریعے سسٹم کے تمام نیٹ ورک ٹریفک کو خفیہ کرتی ہے۔ SOCKS5 پراکسی صرف مخصوص ترتیب شدہ ایپلیکیشنز کے لیے کلائنٹ کا IP ایڈریس چھپاتی ہے اور خفیہ کاری کے بوجھ کے بغیر رفتار کو بہتر بناتی ہے۔

Q3: PrivadoVPN Kill Switch سسٹم کی سطح پر کیسے کام کرتا ہے؟

Kill Switch نیٹ ورک انٹرفیس کی مسلسل نگرانی کرتا ہے۔ اگر VPN ٹنل کا کنکشن اچانک ٹوٹ جائے تو یہ آنے اور جانے والا انٹرنیٹ ٹریفک روک دیتا ہے، جس سے غیر خفیہ کردہ ڈیٹا کے افشا کو روکنے میں مدد ملتی ہے۔

Q4: PrivadoVPN ٹریفک کو خفیہ بنانے کے لیے کون سے کرپٹوگرافک معیارات استعمال کرتا ہے؟

PrivadoVPN اپنی OpenVPN خفیہ کاری کو ملٹری گریڈ قرار دیتا ہے، اور مفت اور Premium پلانز میں خفیہ کاری کی سطح اور پروٹوکولز ایک جیسے ہیں۔

Q5: کیا PrivadoVPN پر گیمنگ ٹریفک کو الگ رکھنے کے لیے اسپلٹ ٹنلنگ استعمال ہو سکتی ہے؟

ہاں۔ کلائنٹ سیٹنگز کے ذریعے صارفین Split Tunneling آن کر کے اپنے ویب براؤزرز یا گیم کلائنٹس کو براہ راست مقامی ISP کے ذریعے روٹ کر سکتے ہیں جبکہ باقی ٹریفک محفوظ رہتا 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: سوئس فیڈرل ایکٹ آن ڈیٹا پروٹیکشن PrivadoVPN کے صارفین کا تحفظ کیسے کرتا ہے؟

PrivadoVPN کا کہنا ہے کہ سوئس قانون کسی بھی ڈیٹا درخواست کے موضوع کو اس کی اطلاع دینا لازم کرتا ہے، اور سوئٹزرلینڈ 14 Eyes اتحاد اور امریکی یا EU دائرۂ اختیار سے باہر ہے۔

Q7: PrivadoVPN، WireGuard کے لیے کون سا سمیٹرک خفیہ کاری الگورتھم استعمال کرتا ہے؟

PrivadoVPN، WireGuard کنکشنز کے لیے ChaCha20-Poly1305 استعمال کرتا ہے، جو اعلیٰ کارکردگی کی تصدیق شدہ خفیہ کاری فراہم کرتا ہے۔

Q8: SOCKS5 پراکسی معیاری NAT فائر والز کو کیسے بائی پاس کرتی ہے؟

SOCKS5 پراکسی ٹریفک کو پراکسی کرنے کے لیے TCP/UDP پورٹ میپنگ استعمال کرتی ہے، لیکن اسٹیٹ فل ٹنلنگ استعمال نہیں کرتی اور نہ پیکٹس کو خفیہ کرتی ہے؛ یہ سختی سے صرف IP چھپانے والے کے طور پر کام کرتی ہے۔

Q9: PrivadoVPN کے OpenVPN میں TCP اور UDP موڈز میں کیا فرق ہے؟

UDP موڈ تیز ہے کیونکہ اسے پیکٹ کی تصدیق درکار نہیں، جبکہ TCP موڈ سخت فائر وال کو عبور کرنے کے لیے زیادہ قابلِ بھروسا ہے کیونکہ یہ غلطی جانچنے والے ہینڈ شیکس استعمال کرتا ہے۔

Q10: PrivadoVPN WebRTC کے ذریعے IPv6 ایڈریس کے افشا ہونے سے کیسے بچاتا ہے؟

ڈیسک ٹاپ اور موبائل کلائنٹ ڈرائیورز غیر روٹ شدہ IPv6 انٹرفیسز کو بلاک کرتے ہیں، جس سے WebRTC APIs صرف محفوظ VPN IPv4 ٹنل ایڈریس ہی حل کرنے پر مجبور ہوتی 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

PrivadoVPN کا صدر دفتر سوئٹزرلینڈ میں ہے، جو سخت قومی رازداری اور صارف ڈیٹا کے تحفظ کے قوانین سے فائدہ اٹھاتا ہے۔ [4]

2. VPN بصیرت

مفت پلان ہر 30 دن میں 13 سرور مقامات پر مکمل رفتار سے 10GB ڈیٹا دیتا ہے (ستمبر 2026 تک)۔ [2]

3. VPN بصیرت

مفت 10GB ڈیٹا ختم ہونے کے بعد رفتار مکمل طور پر منقطع ہونے کے بجائے 1 Mbps تک کم کر دی جاتی ہے۔ [1]

4. VPN بصیرت

پریمیم صارفین کو 49 ممالک اور 66 شہروں میں سینکڑوں سرورز ملتے ہیں (ستمبر 2026 تک)۔ [3]

5. VPN بصیرت

مقامی کلائنٹ ایپلیکیشنز WireGuard کو سپورٹ کرتی ہیں، جو موبائل آلات پر تیز رفتار اور کم بیٹری خرچ فراہم کرتا ہے۔

6. VPN بصیرت

پرانے ڈیسک ٹاپ کمپیوٹرز کے لیے OpenVPN، TCP اور UDP دونوں کنفیگریشن آپشنز کے ساتھ فراہم کیا جاتا ہے۔

7. VPN کی بصیرت

VPN ٹنل ٹوٹنے پر سسٹم کی کنیکٹیویٹی فوراً کاٹنے کے لیے بلٹ اِن کل سوئچ شامل ہے۔ [2]

8. VPN کی بصیرت

پریمیم اسپلٹ ٹنلنگ منتخب ایپس یا ویب سائٹس کو VPN سے الگ رہنے دیتی ہے جبکہ باقی ٹریفک انکرپٹڈ رہتی ہے۔ [6]

9. VPN کی بصیرت

سروس سخت زیرو لاگز پالیسی کا بیان دیتی ہے: نہ براؤزنگ ہسٹری، نہ ٹریفک کی منزلیں، نہ IP ایڈریسز اور نہ DNS کوئریز۔ [5]

10. VPN بصیرت

PrivadoVPN ایک SOCKS5 پراکسی تہہ فراہم کرتا ہے جو ایپلیکیشنز کو خفیہ کاری کے اوور ہیڈ کے بغیر اپنا سورس IP چھپانے دیتی ہے۔ [11]

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] PrivadoVPN Support. (n.d.). What is the difference between the free and paid VPN plans?
https://support.privadovpn.com/kb/article/875-what-is-the-difference-between-the-free-and-paid-vpn-plans/

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

[3] PrivadoVPN. (n.d.). Fast, Stable, Premium Network | Premium VPN.
https://privadovpn.com/company/premium-network/

[4] PrivadoVPN. (n.d.). No-Log VPN | No Logs Mean You Stay Anonymous.
https://privadovpn.com/features/no-log-vpn/

[5] PrivadoVPN Support. (n.d.). Is PrivadoVPN a no log VPN?
https://support.privadovpn.com/kb/article/346-is-privadovpn-a-no-log-vpn/

[6] PrivadoVPN. (n.d.). Control Your Data with VPN Split Tunneling.
https://privadovpn.com/split-tunneling/

[7] PrivadoVPN. (n.d.). Ad Blocker & Malware Protection | Stop Ads Online.
https://privadovpn.com/control-tower/

[8] PrivadoVPN. (n.d.). VPN Kill Switch | Secure VPN | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/kill-switch/

[9] PrivadoVPN. (n.d.). What VPN Protocols does PrivadoVPN utilize?
https://support.privadovpn.com/kb/article/345-what-vpn-protocols-does-privadovpn-utilize/

[10] PrivadoVPN. (n.d.). The Best VPN Encryption Protocols | Secure VPN | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/secure-encryption-protocols/

[11] PrivadoVPN. (n.d.). Blazing Fast Downloads with SOCKS5 VPN Proxy | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/socks5proxy/

[12] PrivadoVPN. (n.d.). Features | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/

جوابی کلید: چیک پوائنٹ 1 – کثیر انتخابی

1 سوال 1 — درست جواب: **A**

تدریسی نوٹ

PrivadoVPN کا سخت رازداری والا دائرۂ اختیار کون سا ملک ہے؟ → سوئٹزرلینڈ

2 سوال 2 — درست جواب: **A**

تدریسی نوٹ

10GB مفت حد کے بعد PrivadoVPN کی رفتار کی حد کیا ہے؟ → 1 Mbps

3 سوال 3 — درست جواب: **A**

تدریسی نوٹ

PrivadoVPN کون سا موبائل پروٹوکول اصل طور پر سپورٹ کرتا ہے؟ → WireGuard

4 سوال 4 — درست جواب: **A**

تدریسی نوٹ

PrivadoVPN کے منقطع ہونے پر کون سی خصوصیت لیکس کو روکتی ہے؟ → کل سوئچ

5 سوال 5 — درست جواب: **A**

تدریسی نوٹ

PrivadoVPN کی SOCKS5 پراکسی صرف ایپ کا IP ایڈریس تبدیل کرتی ہے اور تمام ٹریفک کو خفیہ نہیں کرتی۔

جوابی کلید: چیک پوائنٹ 2 – درست یا غلط

6 سوال 6

درست جواب: درست

تدریسی نوٹ

PrivadoVPN سوئٹزرلینڈ کے دائرۂ اختیار میں کام کرتا ہے، جو Federal Act on Data Protection کے سخت قوانین سے فائدہ اٹھاتا ہے۔

7 سوال 7

درست جواب: غلط

تدریسی نوٹ

غلط: فری پلان میں ہر 30 دن میں 10GB مکمل رفتار کا ڈیٹا شامل ہے، پھر رفتار 1 Mbps تک گر جاتی ہے۔

8 سوال 8

درست جواب: درست

تدریسی نوٹ

PrivadoVPN میں ایپ کے لحاظ سے اسپلٹ ٹنلنگ کا بلٹ اِن سلیکٹر شامل ہے جو ایپلیکیشن کے مخصوص روٹنگ کو منظم کرتا ہے۔

9 سوال 9

درست جواب: درست

تدریسی نوٹ

درست: PrivadoVPN کی شائع شدہ پالیسی کے مطابق وہ براؤزنگ ہسٹری، IP ایڈریسز یا DNS کوئریز کبھی لاگ نہیں کرتا۔

10 سوال 10

درست جواب: غلط

تدریسی نوٹ

غلط: PrivadoVPN، OpenVPN اور WireGuard کے ساتھ IKEv2 کو بھی سپورٹ کرتا 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. WireGuard	D 2. سوئٹزرلینڈ	G 3. زیرو لاگز	C 4. مفت درجہ
H 5. Kill Switch	B 6. اسپلٹ ٹنل	A 7. IKEv2	F 8. SOCKS5

چیک پوائنٹ 3: جوابی کلید – اہم اصطلاحات

1 آئی کے ای	2 نو لاگز	3 وائر گارڈ	4 مفت درجہ
5 ساکس	6 کل سوئچ		

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

1 G – ائیکےای	2 F – اسپلٹٹنل	3 H – ساکس	4 E – کلسوئچ
5 A – وائرگارڈ	6 C – نولاگز	7 B – سوئٹزرلینڈ	8 D – مفتدرجہ

اساتذہ کے لیے بحث کے نوٹس

اہم اصطلاحات:
یقینی بنائیں کہ طلبہ WireGuard، سوئٹزرلینڈ اور زیرو لاگز 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۔

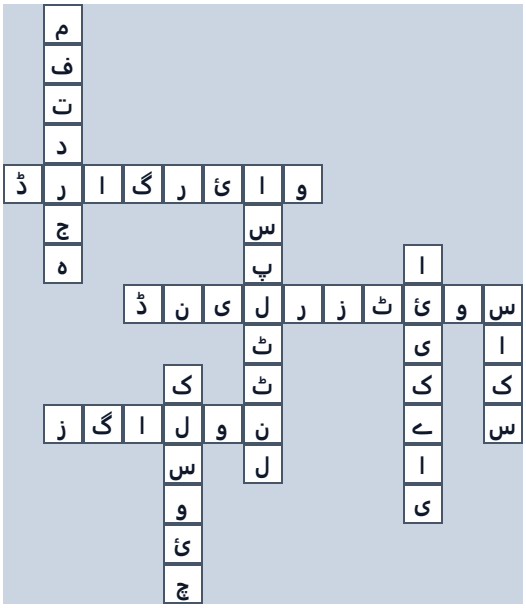
ماخذ کی جانچ:
طلبہ سے کہیں کہ ورک شیٹ کے ماخذ میں کم از کم ایک دعوے کی تصدیق کریں، اور اس پر بات کریں کہ اعداد و شمار، قیمتیں اور قواعد وقت کے ساتھ کیوں بدل سکتے ہیں۔

پہیلیوں کی کلیدیں اور استاد کے نوٹس

الفاظ کی تلاش کا حل

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

کراس ورڈ کا حل



کراس ورڈ حل کے لیے استاد کی گائیڈ

افقی

2 افقی: وائرگارڈ جدید تیز رفتار اوپن سورس کنکشن پروٹوکول (8 حروف)

5 افقی: سوئٹزرلینڈ سوئس رازداری کے سخت قوانین والا کارپوریٹ دائرہ اختیار (10 حروف)

7 افقی: نولاگز کسی بھی سرگرمی یا سیشن ریکارڈ کو محفوظ نہ کرنے کی اعلان شدہ پالیسی (6 حروف)

عمودی

1 عمودی: مفتدرجہ مفت اکاؤنٹ کی حیثیت جو تیز رفتار ٹریفک کو 10GB تک محدود کرتی ہے (7 حروف)

3 عمودی: اسپلٹٹنل ایپلی کیشن مخصوص روٹنگ کنفیگریشن یوٹیلیٹی (8 حروف)

4 عمودی: ائیکےای موبائل نیٹ ورک ہینڈ اوورز کے لیے بہتر بنایا گیا مستحکم پروٹوکول (7 حروف)

5 عمودی: ساکس ایسی پراکسی جو بغیر انکرپشن کے ایپ کا IP ایڈریس بدلتی ہے (4 حروف)

6 عمودی: کلسوئچ ڈراپ ہونے پر نیٹ ورک ٹریفک کاٹ دینے والا فیل سیف سیکیورٹی فلٹر (6 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. ررگوااڈئ — وائرگارڈ
2. زنلگاو — نولاگز
3. کسوچئل — کلسوئچ
4. یئےکاای — ائیکےای
5. یرڈوٹلزسنئ — سوئٹزرلینڈ
6. جترمدہف — مفتدرجہ
7. الٹٹنسلپ — اسپلٹٹنل
8. سسکا — ساکس

خفیہ سائفر چیلنج کی کلید

"سوئس قوانین اور نو لاگز پالیسی"

کیس اسٹڈیز کی جوابی کلید

A کیس اسٹڈی 1: سوئس پرائیویسی کی تعمیل

استاد کا حل

گریڈنگ کی ہدایت

طلبہ کے جوابات میں درج ذیل نکات شامل ہونے چاہییں:

- منظرنامے کا تجزیہ: ایک مالیاتی تحقیقی فرم اپنا کارپوریٹ IP ایڈریس ظاہر کیے بغیر آؤٹ باؤنڈ مارکیٹ ریسرچ کرنا چاہتی ہے، اور PrivadoVPN کو اس کی سوئس فیڈرل ایکٹ آن ڈیٹا پروٹیکشن کے تحت سوئٹزرلینڈ میں شمولیت کی وجہ سے منتخب کرتی ہے۔
- تجویز کردہ حکمت عملی اور حل: سوئٹزرلینڈ 5-Eyes، 9-Eyes یا 14- Eyes انٹیلی جنس شیئرنگ اتحادوں کا فریق نہیں ہے، یعنی غیر ملکی حکام سوئس عدالتی حکم کے بغیر براہِ راست ڈیٹا لاگز کا مطالبہ نہیں کر سکتے۔

B کیس اسٹڈی 2: مفت درجے کی ڈیٹا حدود

استاد کا حل

گریڈنگ کی ہدایت

طلبہ کے جوابات میں درج ذیل نکات شامل ہونے چاہییں:

- منظرنامے کا تجزیہ: ایک تعلیمی محقق ڈیجیٹل آرکائیوز پر جغرافیائی پابندیاں بائی پاس کرنے کے لیے PrivadoVPN کا مفت ٹیر استعمال کرتا ہے لیکن تین دن میں 10GB ڈیٹا کی حد تک پہنچ جاتا ہے، اور رفتار 1 Mbps تک گر جاتی ہے۔
- تجویز کردہ حکمت عملی اور حل: تھروٹلنگ بینڈوڈتھ کے غلط استعمال کو روکتی ہے، اور تمام مفت اور پریمیم صارفین کے لیے سرور وسائل کی منصفانہ تقسیم یقینی بناتی ہے۔