Ainm: _____ Dáta: _____ Scór: _____

An VPN is fearr d'Android

Anailís ar luas, éifeachtúlacht ceallraí agus príobháideacht VPN Android bunaithe ar thástáil phraiticiúil.

FORLÉARGAS FOGHLAMA AR AN VPN IS FEARR DO ANDROID

FOGHLAMTHÓIR

STÁDAS MIC LÉINN

Rian Cosantóra Líonra

SLÁN

STÁDAS AN NAISC

Paicéid sonraí a chosaint

GNÍOMHACH

COSAINT AR SCEITHEADH

Cosaint ar sceitheadh DNS agus IPv6

Fáilte! Treoraíonn an paca gníomhaíochtaí seo thú trí chur i bhfeidhm VPN ar Android. Déanfaidh tú iniúchadh ar aicme Android VpnService, cruthú comhéadan TUN, soghluaisteacht IKEv2 MOBIKE, optamú ceallraí, agus cosaint sceitheadh i gcónaí ar siúl.

SEICPHOINTÍ NA BILEOGE OIBRE

- [ ] **Cuid 1-4: Máistrigh cumraíochtaí VPN agus slándála líonra.**
- [ ] **Cuid 5-7: Réitigh tras-fhocail agus puzail cuardaigh focal.**
- [ ] **Cuid 8-9: Réitigh cás-staidéir agus dúshlán cód.**
- [ ] **Cuid 10: Déan athbhreithniú ar leathanaigh Ceisteanna Coitianta bunúsacha agus ardleibhéil.**
- [ ] **Cuid 11: Féach ar 10 bhfíric spéisiúla ón domhan fíor.**
- [ ] **Breis: dúshlán Smaoinigh go tapa.**

Oscail Treoir VPN.com ar na VPNanna is Fearr

URL: https://www.vpn.com/ga/vpn/vpn-is-fearr-do-android/

Do threoirmhapa foghlama: VPN Android

- Príomhsholáthraithe VPN Android agus a ngnéithe soghluaiste ar leith a aithint.
- Mínigh srianta crua-earraí móibíleacha ar nós ídiú ceallraí agus teorainneacha cuimhne sa chúlra.
- Cumraigh socruithe dúchasacha Android cosúil le Always-on VPN agus rialacha aipeanna split-tunnel.

TREOIRLÍNTE TREOIR VPN ANDROID

Freagair na ceisteanna ilrogha agus fíor/bréagach, comhlánaigh na habairtí le bearnaí leis an mbanc focal, meaitseáil sainmhínithe, agus réitigh an crosfhocal agus an cuardach focal. Cuir do chuid eolais i bhfeidhm ar chumraíochtaí Android VpnService. Críochnaigh leis an ngníomhaíocht bhreise Smaoinigh go tapa.

SEIRBHÍS VPN ANDROID AGUS SOGHLUAISTEACHT (RÉAMHRÁ)

Braitheann naisc VPN a chur i bhfeidhm ar ardáin shoghluaiste ar nós Android ar an API dúchasach VpnService. Ní mór d'fhorbróirí agus d'úsáideoirí cothromaíocht a bhaint amach idir prótacail láidre slándála (ar nós IKEv2 agus WireGuard) agus úsáid ceallraí, teorainneacha rite sa chúlra, agus aistrithe líonra gan uaim.

LÉIGH GACH SEICPHOINTE GO CÚRAMACH AGUS ROGHNAIGH NÓ SCRÍOBH AN FREAGRA CEART.

Seicphointe 1: Dúshlán ilrogha

1. **1. Cén teaghlach prótacal a chuir níos lú ná 3% de dhraenáil ceallraí leis i dtástáil 8 n-uaire an chloig VPN.com?**
   - A. WireGuard
   - B. L2TP
   - C. PPTP
   - D. SSTP

2. **2. Cén rogha a mheasann VPN.com is fearr do ghléasanna Android iolracha?**
   - A. Surfshark
   - B. Proton VPN
   - C. ExpressVPN
   - D. CyberGhost

3. **3. Cén áit i socruithe Android a gcumasaíonn tú VPN Always-on dúchasach?**
   - A. Network and Internet
   - B. Barrfheabhsóir ceallraí
   - C. Socruithe taispeána
   - D. Bainisteoir aipeanna

4. **4. Cén prótacal is réiteach saincheaptha ExpressVPN d'Android?**
   - A. Lightway
   - B. NordLynx
   - C. OpenVPN
   - D. SSTP

5. **5. Cén ghné a cheadaíonn aipeanna ar leith a ródú lasmuigh den tollán VPN?**
   - A. Tolláname scoilte
   - B. Seoladh calafoirt ar aghaidh
   - C. Kill switch
   - D. Smart DNS

Seicphointe 2: Dúshlán Fíor nó Bréagach

6 **Ceist 6**

6. Is príomhsprioc í Android don fhaireachas soghluaiste.

Fíor Bréagach

7 **Ceist 7**

7. Tacaíonn Surfshark le naisc feiste chomhuaineacha gan teorainn.

Fíor Bréagach

8 **Ceist 8**

8. Tá OpenVPN níos éifeachtúla ó thaobh fuinnimh de ná WireGuard ar ghléasanna soghluaiste.

Fíor Bréagach

9 **Ceist 9**

9. Cabhraíonn VPN always-on le sceitheadh a bhlocáil nuair a thiteann an tollán.

Fíor Bréagach

10 **Ceist 10**

10. Aibhsítear CyberGhost mar an VPN Android is fearr do thosaitheoirí.

Fíor Bréagach

Seicphointe 3: Príomhthéarmaí a chur isteach

Léigh gach abairt thíos agus líon isteach an bhearna leis an téarma ceart ón mBanc Focal.

1. Is é _____ an caighdeán prótacail éadrom d'Android.
2. Tugtar _____ ar phrótacal luais soghluaiste saincheaptha ExpressVPN.
3. Is é an príomhsrian d'aipeanna soghluaiste a ritheann sa chúlra ná _____ .
4. Tá nascanna gléis comhuaineacha gan teorainn ar fáil ó _____ .
5. Tá aipeanna tiomnaithe ag NordVPN agus CyberGhost don _____ Android.
6. Chun aipeanna baincéireachta a eisiamh ón tollán VPN, úsáidtear _____ scoilte.

BANC FOCAL FOCLÓIRE

AISTRITHE CEALLRA GLUAISTEACHT LIGHTWAY RÓDÚ SURFSHARK TEILIFÍS WIREGUARD

Scríobh do fhreagraí anseo:

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

Seicphointe 4: Meaitseáil príomhchoincheap

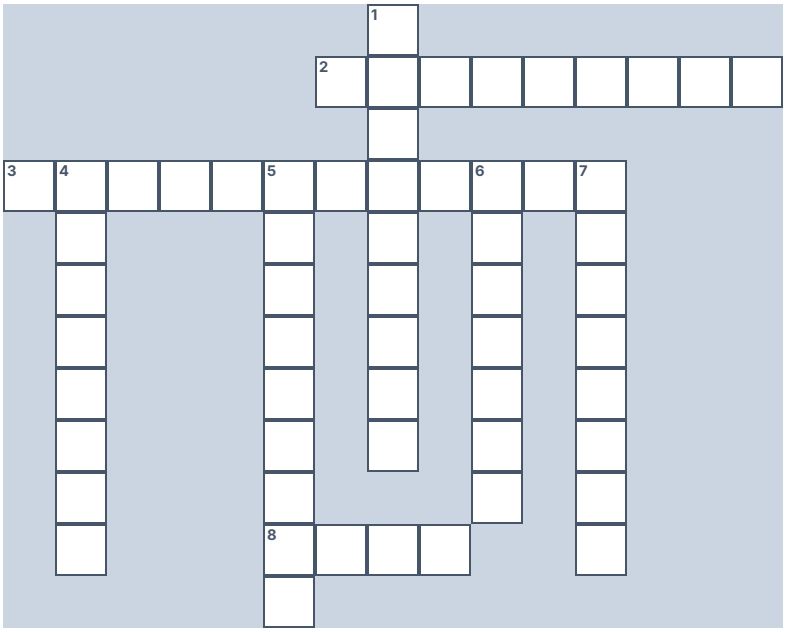
MEAITSEÁIL SAINMHÍNITHE

Meaitseáil gach téarma foclóra ar chlé lena shainmhíniú ceart ar dheis trí scríobh na litreach comhfhreagraí (A-H) sa bhosca ionchuir inlíonta.

☐	1. WIREGUARD	A	Prótacal luais shaincheaptha ExpressVPN.
☐	2. LIGHTWAY	B	Rogha naisc feistí gan teorainn.
☐	3. CEALLRAÍ	C	Caighdeán protocail caol Android.
☐	4. SURFSHARK	D	Babhtálacha tapa ó cheallach go Wi-Fi.
☐	5. TEILIFÍS	E	Srian acmhainní soghluaiste.
☐	6. RÓDÚ	F	Tacaíocht do nasc cliaint IKEv2.
☐	7. AISTRITHE	G	Cliant Android TV tiomnaithe.
☐	8. SOGHLUAISTEACHT	H	Rialú tráchta tolláin scoilte.

Seicphointe 5: Crosfhocal

Réitigh an crosfhocal trí litreacha a chlóscríobh sna boscaí bána gníomhacha. Freagraíonn na huimhreacha do na leideanna thíos.



TRASNA

2. Malartuithe tapa idir líonra ceallach agus Wi-Fi. (9)

3. Tacaíocht do nasc cliaint IKEv2. (12)

8. Rialú tráchta tolláin scoilte. (4)

SÍOS

1. Caighdeán prótacail éadrom d'Android. (9)

4. Prótacal luais saincheaptha ExpressVPN. (8)

5. An rogha le haghaidh nascanna gléis gan teorainn. (9)

6. Srian acmhainne gléis soghluaiste. (7)

7. Cliant Android tiomnaithe le haghaidh teilifíse. (8)

Seicphointe 5, rogha eile: Leideanna crosfhocail inrochtana

Is féidir le húsáideoirí léitheora scáileáin agus méarchláir freagraí na crosfhocal a chlóscríobh go díreach sna réimsí téacs thíos.

TRASNA

2 trasna: Malartuithe tapa idir líonra ceallach agus Wi-Fi. (9 litir):

3 trasna: Tacaíocht do nasc cliaint IKEv2. (12 litir):

8 trasna: Rialú tráchta tolláin scoilte. (4 litir):

SÍOS

1 síos: Caighdeán prótacail éadrom d'Android. (9 litir):

4 síos: Prótacal luais saincheaptha ExpressVPN. (8 litir):

5 síos: An rogha le haghaidh nascanna gléis gan teorainn. (9 litir):

6 síos: Srian acmhainne gléis soghluaiste. (7 litir):

7 síos: Cliant Android tiomnaithe le haghaidh teilifíse. (8 litir):

Seicphointe 6: Cuardach focal i bhfolach

Aimsigh na 8 dtéarma eochair-fhoclóra atá i bhfolach san eangach thíos. Is féidir focail a bheith cothrománach, ingearach, nó trasnánach.

C E A L L R A A I N N K Q P G
M S M Q R S T I T G L C S Q O
H I S B W U D S S Z I V C Z W
D F F K D H Z T D N G D Q X P
R I C O U B A R Z N H D K S A
A L R D O D F I H I T D R U Q
U I M E I R Z T S F W Q V R F
G E A A Q O N H P T A X Q F K
E T R U S D N E Y B Y F S S X
R W J A R Z Y Y L G I M R H J
I G L U A I S T E A C H T A M
W L T O H Q Q H Z A O V G R U
B Y R Y B H L Z G J O P N K W
C M Z Y G Y O W U K V P B N V
T M G V D Y U K R B X Z Y M R

LIOSTA FOCAL FOCLÓIRE

WIREGUARD LIGHTWAY CEALLRA SURFSHARK TEILIFIS RODU AISTRITHE GLUAISTEACHT

Seicphointe 6, rogha eile: Meaitseáil foclóra inrochtana

Meaitseáil gach ceann de na 8 dtéarma foclóra ón Cuardach Focal lena sainmhíniú ceart trí scríobh na litreach (A-H) sa spás folamh.

TÉARMAÍ FOCLÓIRE
A. WIREGUARD
B. LIGHTWAY
C. CEALLRA
D. SURFSHARK
E. TEILIFIS
F. RODU
G. AISTRITHE
H. GLUAISTEACHT

	SAINMHÍNITHE AGUS GLEANNTA MEAITSEÁLA
	1. Cliant Android tiomnaithe le haghaidh teilifíse.
	2. Tacaíocht do nasc cliaint IKEv2.
	3. Malartuithe tapa idir líonra ceallach agus Wi-Fi.
	4. Rialú trách ta tolláin scoilte.
	5. An rogha le haghaidh nascanna gléis gan teorainn.
	6. Caighdeán prótacail éadrom d'Android.
	7. Prótacal luais saincheaptha ExpressVPN.
	8. Srian acmhainne gléis soghluaiste.

Seicphointe 7: Dúshlán focal measctha

Dí-mheascaigh na litreacha thíos chun príomhchoincheapa agus téarmaí na brócaeachta fearainn a nochtadh. Scríobh do chuid freagraí sna boscaí ionchuir a sholáthraítear.

1. **UGEIWARDR** _____
2. **CAARLLE** _____
3. **LETIFSII** _____
4. **REHTTIAIS** _____
5. **TWIYHLAG** _____
6. **RFUAHSSKR** _____
7. **DRUO** _____
8. **EUICTTGSLHAA** _____

Gníomhaíocht bhreise: Smaoinigh go tapa

3 FHREAGRA DO GACH CATAGÓIR. BUAILEANN AN CHÉAD DUINE A LÍONANN AN LIOSTA.

1	Rudaí a dhraenálann an ceallra			
2	Rudaí le déanamh má chailleann tú do Android			
3	Socruithe a chosnaíonn do Android			
4	Cúiseanna le VPN a úsáid agus tú ag taisteal			
5	Nuashonruithe ar chóir duit a shuiteáil			
6	Comharthaí nach féidir muinín a chur in aip			
7	Sonraí a d'fhéadfadh aip cead a iarraidh ina leith			
8	Rudaí a fhéadfaidh VPN a cheilt			
9	Gnéithe is mian leat in aip VPN			
10	Focail a bhaineann le príobháideacht			
11	Líonraí ar féidir le do Android ceangal leo			
12	Rudaí a dhéanann tú cúltaca díobh			
13	Áiteanna ina n-úsáideann tú do Android			
14	Aipeanna ar do Android			
15	Bealaí le feiste a dhíghlasáil			

Seicphointe 8: Cás-staidéir ar VPN agus líonra

Cuir na coincheapa a d'fhoghlaim tú i bhfeidhm chun na cásanna fíorshaoil thíos a réiteach.

CÁS-STAIDÉAR 1: RISCÍ HOTSPOTANNA POIBLÍ GAN CHRIPTIÚ



Cás: Ceanglaíonn fostaí soghluaiste a ghléas Android le líonra Wi-Fi poiblí aerfoirt. Léiríonn scanaí telemetrie gníomhacha nach bhfuil aon chriptiú ar 40% de na hotspotanna máguaird.

Ceist phlé: Mol cumraíocht chun ceangal an ghléis a chosaint go huathoibríoch.

CÁS-STAIDÉAR 2: AIPEANNA CÚLRA AG ÍDIÚ CUMHACHTA



Cás: Tuairiscíonn úsáideoirí go rithfidh a ngléasanna Android as cumhacht laistigh de 4 uair an chloig agus ceangail OpenVPN oidhreachta á n-úsáid acu.

Ceist phlé: Aithin caighdeán prótacail níos caoile chun úsáid fuinnimh a bharrfheabhsú.

Seicphointe 9: Díchódaigh an cód

Slánaíonn innealtóir líonra cainéil ródaithe agus tolláin chliaint. Úsáid an eochair Litir-go-Uimhir thíos chun an teachtaireacht a dhíchódú trí na litreacha comhfhreagracha a scríobh sna spásanna folmha.

EOCHAIR CHRIPTITHE LITIR-GO-UIMHIR

A=1 B=2 C=3 D=4 E=5 F=6 G=7 H=8 I=9 J=10

K=11 L=12 M=13 N=14 O=15 P=16 Q=17 R=18 S=19 T=20

U=21 V=22 W=23 X=24 Y=25 Z=26

19	5	9	18	2	8	9	19		1	14	4	18	15	9	4
18	15	4	1	9	15	14	14		19	15	14	18	1	9		20	18	9
							20	15	12	12	1	14		19	12	1	14	

Teachtaireacht díchódaithe:

COMHAIRLE: FREAGRAÍONN GACH UIMHIR DO SHUÍOMH NA LITRE SIN SAN AIBÍTIR (M.SH. 1 = A, 2 = B, 26 = Z).

Seicphointe 10: Ceisteanna coitianta faoi VPN – bunleibhéal (Cuid A)

Athbhreithnigh na ceisteanna agus na freagraí is coitianta maidir le Líonraí Príobháideacha Fíorúla (VPNanna) agus tollánú.

Q1: Conas a chosnaíonn VPN gléas Android?

Trí thrácht idirlín a chriptiú, d'IP poiblí a cheilt, agus sceitheadh a bhlocáil.

Q2: Cén prótacal a thógann an chumhacht cadhnra is lú ar Android?

WireGuard, a ritheann caol agus a úsáideann íosmhéid timthriallta LAP sa chúlra.

Q3: Cad é VPN Always-on dúchasach Android?

Socrú córais a éilíonn go bhfanann tolláin VPN oscailte do gach trácht.

Q4: Cé acu soláthraí a cheadaíonn naisc Android gan teorainn?

Cuireann Surfshark naisc chomhuaineacha gan teorainn ar fáil ar shíntiús amháin.

Q5: Cad é prótacal saincheaptha Android ExpressVPN?

Lightway, deartha le haghaidh luasanna tapa agus amanna athchónaisc tapa.

Seicphointe 10: Ceisteanna coitianta faoi VPN – bunleibhéal (Cuid B)

Athbhreithnigh na ceisteanna agus na freagraí is coitianta maidir le Líonraí Príobháideacha Fíorúla (VPNanna) agus tollánú.

Q6: An féidir VPN a úsáid ar Android TV?

Tá, tá aipeanna tiomnaithe ag soláthraithe barr ar nós NordVPN i Google Play.

Q7: Cad é tollánú scoilte ar Android?

Gné a ligeann d'aipeanna ar leith an tollán VPN a sheachaint go háitiúil.

Q8: Cé chomh tapa is a athnascann prótacail ghléis phóca?

I dtástálacha VPN.com, d'athnasc WireGuard agus Lightway in níos lú ná dhá shoicind.

Q9: Cén fáth a n-úsáideann OpenVPN ceallraí gutháin go tapa?

Coinníonn a fhorchostais phrótacail níos troime, go háirithe thar TCP, an LAP agus an raidió níos gnóthaí.

Q10: Cad a dhéanann kill switch soghluaiste?

Blocálann sé trácht go huathoibríoch má dhícheanglaítear an tollán VPN gan choinne.

Seicphointe 10: Ceisteanna coitianta faoi VPN – ardleibhéal (Cuid C)

Déan iniúchadh ar ghnéithe teicniúla ardleibhéil de phrótacail tollánaithe VPN, comhtháthú cliant móibíleach, agus imscaradh fiontair.

Q1: Cad is an aicme VpnService ann?

An bunaicme API a úsáideann forbróirí chun soicéid líonra fhíorúla a chumrú.

Q2: Conas a chumraíonn tú VPNanna láimhe ar Android?

Iontráil sonraí freastalaí, cineál prótacail, agus dintiúir faoi Settings.

Q3: Cad é an síneadh MOBIKE?

Gné IKEv2 a chumasaíonn tolláin ghníomhacha a mhaireachtáil le linn athruithe IP.

Q4: Conas a fhíoraíonn Google Play slándáil VPN?

Trí úsáid VpnService a theorannú d'aipeanna a bhfuil VPN mar phríomhfheidhm acu.

Q5: Cé acu VPN Android is fearr do thosaitheoirí?

CyberGhost, aibhsithe as a dhearadh soghluaiste simplí atá lipéadaithe de réir cuspóra.

Seicphointe 10: Ceisteanna coitianta faoi VPN – ardleibhéal (Cuid D)

Déan iniúchadh ar ghnéithe teicniúla ardleibhéil de phrótacail tollánaithe VPN, comhtháthú cliant móibíleach, agus imscaradh fiontair.

Q6: An féidir VPNanna a chumrú ar Fire TV Stick?

Tá, trí aipeanna tiomnaithe a íoslódáiltear go díreach ón Amazon Store a úsáid.

Q7: An gcuireann VPN do shuíomh i bhfolach ó GPS?

Ní hea, ní athraíonn VPN ach do sheoladh IP, ní braiteoirí fisiciúla suímh GPS.

Q8: Cad é cosaint ar sceitheadh DNS ar ghléas póca?

Córas a ródaíonn fiosrúcháin chuig freastalaithe DNS VPN príobháideacha chun sceitheadh a chosc.

Q9: Conas a fheabhsaíonn NetShield brabhsáil ar ghléas póca?

Trí fhógraí, rianairí, agus fearainn bhogearraí mailíseacha a bhlocáil ar leibhéal DNS.

Q10: Cad is ródú VPN dúbailte ar Android ann?

Trácht a bhealú trí dhá shuíomh freastalaí ar leith le haghaidh criptithe breise.

Cuid 11: 10 bhFíric agus Léargas VPN ón Domhan Fíor

Athbhreithnigh fíricí fíordhomhanda maidir le luasanna criptithe VPN, iniúchtaí prótacal, nascacht soghluaiste, agus obair chianda fiontar.

1. EOLAS VPN

Is príomhsprioc í Android do rianú soghluaiste agus do shniffeáil sonraí Wi-Fi poiblí.

2. EOLAS VPN

Fuair staidéar a luaigh VPN.com nach raibh aon chriptiú ag 40% de hotspots Wi-Fi poiblí i gcathracha móra.

3. EOLAS VPN

I dtástálacha VPN.com, chuir NordVPN ar WireGuard níos lú ná 3% de dhraenáil ceallraí leis thar 8 n-uaire an chloig.

4. EOLAS VPN

Cabhraíonn socrú Ar siúl i gcónaí Android le sceitheadh gan chriptiú a bhlocáil nuair a thiteann naisc freastalaí.

5. EOLAS VPN

Tacaíonn Surfshark le feistí comhuaineacha gan teorainn ar fud scáileáin uile an teaghlaigh.

6. EOLAS VPN

I dtástálacha VPN.com, láimhseáil Lightway agus WireGuard aistrithe Wi-Fi/ceallacha in níos lú ná dhá shoicind.

7. EOLAS VPN

Tairgeann NordVPN agus CyberGhost aipeanna Android TV tiomnaithe trí Google Play.

8. EOLAS VPN

Ligeann tollánú scoilte d'aipeanna baincéireachta tolláin a sheachaint agus cliaint torrent á ródú.

9. EOLAS VPN

Is é VpnService príomhaicme API chórais Android a rialaíonn comhéadain líonra.

10. EOLAS VPN

Rátálann VPN.com CyberGhost mar an rogha is fearr do thosaitheoirí VPN Android a bhuíochas lena chomhéadan simplí úsáideora.

Tagairtí teicniúla agus foinsí

Tá an treoirleabhar staidéir agus na mearaithe idirghníomhacha curtha le chéile ó chaighdeáin theicniúla dhomhanda, sonraíochtaí agus creataí rialála.

TAGAIRTÍ ACADÚLA AGUS TIONSCAIL

[1] VPN.com. (2026). Best VPN for Android Tested on Phones, Tablets & Android TV.

https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-android/

[2] Google. (n.d.). Connect to a virtual private network (VPN) on Android.

https://support.google.com/android/answer/9089766?hl=en

[3] Android Developers. (n.d.). VpnService.

https://developer.android.com/reference/android/net/VpnService

[4] WireGuard. (n.d.). WireGuard: Fast, Modern, Secure VPN Tunnel.

https://www.wireguard.com/

[5] IETF. (2006). RFC 4555: IKEv2 Mobility and Multihoming Protocol (MOBIKE).

https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc4555

Freagraí: Seicphointe 1 – Ilrogha

1 **Ceist 1** **Freagra ceart: A**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

I dtástáil ocht n-uaire an chloig VPN.com, chuir NordVPN ar WireGuard (NordLynx) níos lú ná 3% de dhraenáil bhreise ceallraí leis.

2 **Ceist 2** **Freagra ceart: A**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Measann VPN.com gurb é Surfshark an rogha is fearr do ghléasanna Android iolracha toisc go gceadaíonn sé ceangail gan teorainn.

3 **Ceist 3** **Freagra ceart: A**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Cuireann Android Help Google Always-on VPN faoi Settings > Network & internet > VPN.

4 **Prótacal ExpressVPN** LIGHTWAY **Freagra ceart: A**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Is prótacal saincheaptha foinse oscailte de chuid ExpressVPN é Lightway atá tógtha le haghaidh luas soghluaiste. Tagairt: AOSP VPN Docs.

5 **Eisiaimh aipe** TOLLÁN SCOILTE **Freagra ceart: A**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Ligeann tollánú scoilte aipeanna sonracha a ródú go díreach trí líonraí ISP áitiúla. Luaigh: Android VpnManager.

Freagraí: Seicphointe 2 – Fíor nó Bréagach

6 **Bagairtí soghluaiste** SURVEILLANCE — **Freagra ceart: Fíor**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Is príomhsprioc iad gléasanna Android do rianú agus logáil líonraí poiblí. Citáid: Tacaíocht Google.

7 **Naisc chomhuaineacha** SCÁILEÁIN GAN TEORAINN — **Freagra ceart: Fíor**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Tacaíonn Surfshark le scáileáin Android gan teorainn a cheangal ag an am céanna. Luaigh: Android VpnManager.

8 **Meáchain Phrótacal** ÍDIÚ OPENVPN — **Freagra ceart: Bréagach**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Tá croitheadh láimhe cripteagrafaíochta níos troime ag OpenVPN, rud a dhraenálann cadhnra soghluaiste níos tapúla. Tagairt: AOSP VPN Docs.

9 **Blocáil sceite** GLAS CÓRAIS — **Freagra ceart: Fíor**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Blocálann VPN Always-on Android gach trácht má dhícheanglaítear nasc an fhreastalaí. Tagairt: Android VPN Guide.

10 **Rogha do thosaitheoirí** COMHÉADAN ÚSÁIDEORA CYBERGHOST — **Freagra ceart: Fíor**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Rangaítear CyberGhost mar an rogha is fearr do thosaitheoirí de bharr a chomhéadan soghluaiste soiléir réamhlipéadaithe. Luaigh: Android VpnService.

Eochracha foclóra agus rúibric mharcála

Rúbraic ghrádaithe don mhúinteoir: Bronn 1 phointe do gach meaitseáil cheart (8 pointe san iomlán) agus téarma comhthéacs (6 pointe san iomlán).

SEICPHOINTE 4: FREAGRAÍ – MEAITSEÁIL COINCHEAPA

C 1. WIREGUARD	A 2. LIGHTWAY	E 3. CEALLRAÍ	B 4. SURFSHARK
G 5. TEILIFÍS	H 6. RÓDÚ	D 7. AISTRITHE	F 8. SOGHLUAISTEACHT

SEICPHOINTE 3: FREAGRAÍ – PRÍOMHTHÉARMAÍ

1 WIREGUARD	2 LIGHTWAY	3 CEALLRA	4 SURFSHARK
5 TEILIFÍS	6 RÓDÚ		

SEICPHOINTE 6, ROGHA EILE: FREAGRAÍ – MEAITSEÁIL FOCAL

1 E – TEILIFIS	2 H – GLUAISTEACHT	3 G – AISTRITHE	4 F – RODU
5 D – SURFSHARK	6 A – WIREGUARD	7 B – LIGHTWAY	8 C – CEALLRA

NÓTAÍ PLÉ DO MHÚINTEOIRÍ

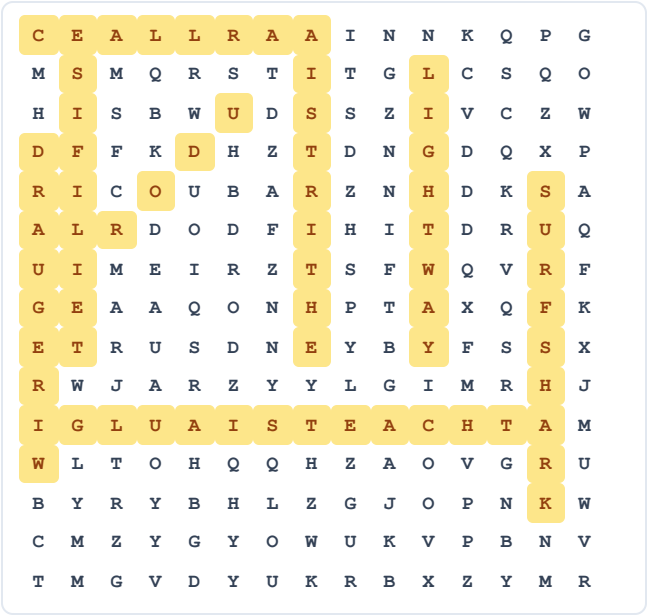
Príomhthéarmaí:
Seiceáil an féidir leis na daltaí WIREGUARD, LIGHTWAY agus CEALLRAÍ a mhíniú ina bhfocail féin agus sampla a thabhairt de gach ceann.

Cás-staidéir:
Iarr ar na daltaí a moltaí a bhunú ar fhíricí ón mbileog oibre, ní ar thuairimí.

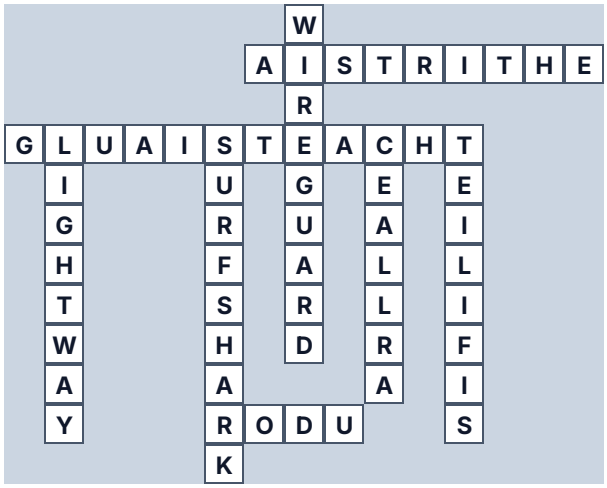
Measúnú foinsí:
Iarr ar na daltaí ráiteas amháin ar a laghad a fhíorú i bhfoinsí na bileoige agus pléigí cén fáth a bhféadfadh figiúirí, praghsanna agus rialacha athrú le himeacht ama.

Eochracha Puzal agus Nótaí don Mhúinteoir

CUR CHUN CINN FOCLÓIR CUARDAIGH



TUAIRISC CROSSWORD



TREOIR DON MHÚINTEOIR AR FHREAGRAÍ CROSFHOCAIL

TRASNA

2 trasna: AISTRITHE Malartuithe tapa idir líonra ceallach agus Wi-Fi. (9 litir)

3 trasna: GLUAISTEACHT Tacaíocht do nasc cliaint IKEv2. (12 litir)

8 trasna: RODU Rialú tráchta tolláin scoilte. (4 litir)

SÍOS

1 síos: WIREGUARD Caighdeán prótacail éadrom d'Android. (9 litir)

4 síos: LIGHTWAY Prótacal luais saincheaptha ExpressVPN. (8 litir)

5 síos: SURFSHARK An rogha le haghaidh nascanna gléis gan teorainn. (9 litir)

6 síos: CEALLRA Srian acmhainne gléis soghluaiste. (7 litir)

7 síos: TEILIFIS Cliant Android tiomnaithe le haghaidh teilifíse. (8 litir)

Eochair na bhfocal measctha agus réiteach an chóid

Eochair ghrádaithe don ghníomhaíocht dhíchuachta foclóra agus don Dúshlán Cód Rúnda.

EOCHAIR NA bhFOCAL DÍSCRAMBLAITHE

1. UGEIWARDR	WIREGUARD	5. TWIYHLAG	LIGHTWAY
2. CAARLLE	CEALLRA	6. RFUAHSSKR	SURFSHARK
3. LETIFSII	TEILIFIS	7. DRUO	RODU
4. REHTTIAIS	AISTRITHE	8. EUICTTGSLHAA	GLUAISTEACHT

EOCHAIR DHÚSHLÁN AN CHÓID RÚNDA

"SEIRBHIS ANDROID RODAIONN SONRAI TRI TOLLAN SLAN"

Freagraí na gcás-staidéar

A Cás-staidéar 1: Riscí hotspotanna poiblí gan chriptiú

Réiteach don mhúinteoir

TREOIRLÍNE GRÁDÚ

Ba cheart do fhreagraí na mac léinn na pointí seo a leanas a chlúdach:

- Anailís cháis: Nascann fostaí soghluaiste a ghléas Android le líonra Wi-Fi poiblí aerfoirt. Léiríonn scanadh teilea-méadrachta gníomhach nach bhfuil aon chriptiú ag 40% de na hotspotanna máguaird.
- Straitéis mholta agus réiteach: Cumraigh Always-on VPN i Socruithe Android in éineacht le kill switch dúchasach ar leibhéal an chliaint chun sceitheadh gan chriptiú a bhlocáil.

B Cás-staidéar 2: Aipeanna cúlra ag ídiú cumhachta

Réiteach don mhúinteoir

TREOIRLÍNE GRÁDÚ

Ba cheart do fhreagraí na mac léinn na pointí seo a leanas a chlúdach:

- Anailís cháis: Tuairiscíonn úsáideoirí go rithfidh a bhfeistí Android as cumhacht laistigh de 4 uair an chloig agus naisc OpenVPN oidhreachta á n-úsáid acu.
- Straitéis agus réiteach molta: Athraigh socrú prótacail an chliaint go WireGuard; i dtástálacha VPN.com, chuir NordVPN ar WireGuard níos lú ná 3% de dhraenáil ceallraí leis thar 8 n-uaire an chloig.