Ainm: _____ Dáta: _____ Scór: _____

# Léirmheas Surfshark

Anailís theicniúil ar Surfshark VPN a bhfuil a cheanncheathrú san Ísiltír, rothlú dinimiciúil IP SDN Nexus, scagairí DNS CleanWeb 2.0, nascacht feistí gan teorainn, agus meicnic seachanta NoBorders.

## FORBHREATHNÚ FOGHLAMA AR ATHBHREITHNIÚ SURFSHARK

### 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 tríd an athbhreithniú teicniúil ar Surfshark. Déanfaidh tú iniúchadh ar rothlú IP Nexus bunaithe ar SDN, scagairí CleanWeb 2.0, nascacht gléasanna gan teorainn, agus seachaint cinsireachta NoBorders.

**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/surfshark/

# Do threoirmhapa foghlama: Surfshark

- Anailísigh ailtireacht theicniúil agus caighdeáin chriptithe – Surfshark: athbhreithniú.
- Cumraigh socruithe cliaint chun sceitheadh tráchta IP, DNS agus WebRTC a chosc.
- Compáraigh prótacail tholláin dhílseánaigh le cur i bhfeidhm caighdeánach.

### TREORACHA ATHBHREITHNIÚ SURFSHARK

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 líonraí SDN Nexus agus blocanna CleanWeb. Críochnaigh leis an ngníomhaíocht bhreise Smaoinigh go tapa.

### CÓRAIS LÍONRA SDN NEXUS AGUS BLOCÁLAITHE ÁBHAIR CLEANWEB (RÉAMHRÁ)

Tá líonra Nexus Surfshark bunaithe ar SDN, rud a cheadaíonn rothlú dinimiciúil IP scoir. Cuireann sé nascacht feistí gan teorainn i bhfeidhm, oibríonn nóid freastalaí RAM amháin faoi dhlínse na hÍsiltíre, agus comhtháthaíonn sé scagairí CleanWeb 2.0.

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

## Seicphointe 1: Dúshlán ilrogha

1. **1. Cad é príomhfheidhm CleanWeb 2.0 de chuid Surfshark?**
   - A) Blocálann sé fógraí, rianairí, preabfhuinneoga fianán agus bogearraí mailíseacha
   - B) Criptíonn sé ríomhphoist amach agus tiomántáin scamall
   - C) Rothlaíonn sé seoltaí IP an fhreastalaí gach deich nóiméad
   - D) Cuireann sé poirt ródaire ar aghaidh go huathoibríoch

2. **2. Cén teicneolaíocht SDN Surfshark a chumasaíonn rothlú IP dinimiciúil?**
   - A) Surfshark Nexus
   - B) Secure Core
   - C) Croí WireGuard
   - D) Camouflage Mode

3. **3. Cad é teorainn Surfshark ar fheistí a cheanglaíonn i gcomhthráth?**
   - A) Naisc chomhuaineacha gan teorainn
   - B) Cúig ghléas ar a mhéad
   - C) Deich ngléas ar a mhéad
   - D) Teoranta do ródaire amháin

4. **4. Cén mód Surfshark a sheachbhóthraíonn ballaí dóiteáin i gceantair shrianta?**
   - A) NoBorders Mode
   - B) Mód CleanWeb
   - C) Mód Nexus
   - D) Mód seachanta

5. **5. Cén ghné ar thaobh an fhreastalaí de Surfshark a chuireann cosc ar stóráil diosca?**
   - A) Freastalaithe gan diosca RAM amháin 100%
   - B) Tiomántáin stáit sholadaigh (SSD) chriptithe
   - C) Eagair RAID ardacmhainne
   - D) Corais fhreastalaí fhíorúla a óstáiltear sna SAM

## Seicphointe 2: Dúshlán Fíor nó Bréagach

### 6 Ceist 6

6. Feidhmíonn CleanWeb 2.0 mar shíneadh brabhsálaí agus scagaire ar thaobh an chliaint a idircheapann fógraí, tracálaithe agus pop-aistí toilithe fianán.

○ Fíor ○ Bréagach

### 7 Ceist 7

7. Nascann ailtireacht Nexus Surfshark an líonra freastalaithe iomlán in SDN amháin chun ródú a bharrfheabhsú agus rothlú IP a chumasú.

○ Fíor ○ Bréagach

### 8 Ceist 8

8. Cuireann Surfshark teorainn de chúig nasc feiste ar a mhéad ar úsáideoirí ag am ar bith.

○ Fíor ○ Bréagach

### 9 Ceist 9

9. Braitheann mód NoBorders srianta idirlín áitiúla go huathoibríoch agus molann sé nóid fhreastalaí shonracha, optamaithe.

○ Fíor ○ Bréagach

### 10 Ceist 10

10. Oibríonn Surfshark faoi dhlínse na hÍsiltíre.

○ 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. Chun brabhsáil gan fógraí agus pop-aipeanna fianán a chuireann isteach ort, ba cheart d'úsáideoirí _____ a chumasú ina socruithe cliaint.

2. Cuireann Surfshark naisc ghléis chomhuaineacha ar fáil faoi phlean préimhe amháin, agus iad _____ .

3. Is é ainm an líonra freastalaí dílseánaigh SDN-bhunaithe de chuid Surfshark ná: _____ .

4. Chun cinsireacht idirlín áitiúil a sheachaint go huathoibríoch, cuireann an cliant mód _____ ar siúl.

5. Chun stóráil staire seisiúin a chosc, seolann an soláthraí trácht trí fhreastalaithe gan diosca, a dtugtar _____ orthu.

6. Is féidir trácht OpenVPN a cheilt mar thrácht gréasáin caighdeánach le mód doiléirithe Surfshark darb ainm _____ .

**BANC FOCAL FOCLÓIRE**

BYPASSER CAMOUFLAGE CLEANWEB GAN TEORAINN NEXUS NOBORDERS RAM AMHÁIN WIREGUARD

**Scríobh do fhreagraí anseo:**

1. 2.

3. 4.

5. 6.

# Seicphointe 4: Meaitseáil coincheapa VPN agus líonra

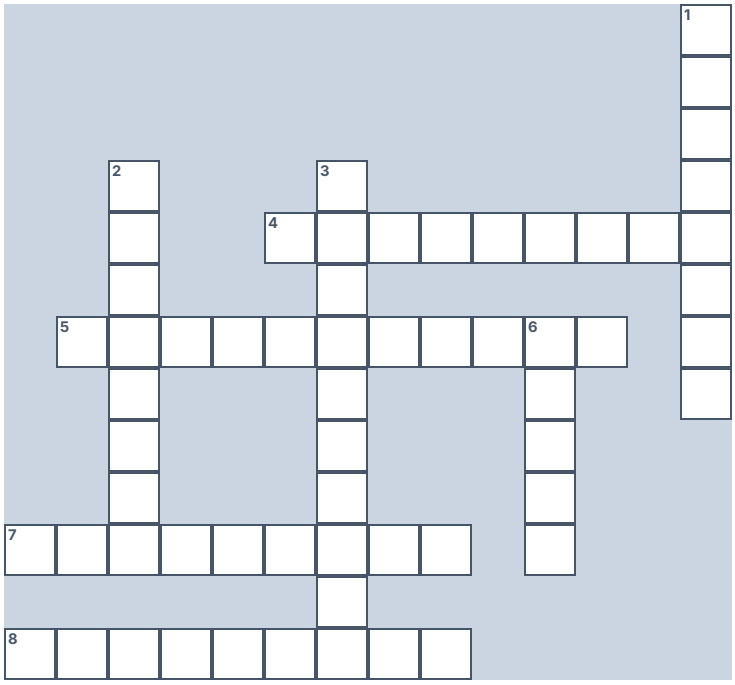
**MEAITSEÁIL SAINMHÍNITHE**

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ | 1. CleanWeb | A | Prótacal naisc foinse oscailte ardluais nua-aimseartha. |
| ☐ | 2. Nexus | B | Mód seachanta cinsireachta a optaimíonn nóid shrianta. |
| ☐ | 3. Gan teorainn | C | Teicneolaíocht dhoiléirsithe a fholaíonn trácht VPN mar HTTPS. |
| ☐ | 4. NoBorders | D | Blocálaí ardleibhéil fógraí, rianairí, preabfhuinneog agus bogearraí mailíseacha. |
| ☐ | 5. RAM amháin | E | Cur chun feidhme tolláin scoilte a ródaíonn feidhmchláir shonracha. |
| ☐ | 6. Camouflage | F | Líonra freastalaithe SDN a chumasaíonn rothlú IP agus preabanna. |
| ☐ | 7. Bypasser | G | Crua-earraí freastalaí gan diosca nach stórálann aon logaí luaineacha. |
| ☐ | 8. WireGuard | H | Polasaí síntiúis a cheadaíonn naisc feiste gan teorainn. |

## Seicphointe 5: Crosfhocal

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




### TRASNA

**4. Crua-earraí freastalaí gan diosca nach stórálann aon logann luaineach (9)**

**5. Beartas síntiúis a cheadaíonn naisc gléis gan teorainn (11)**

**7. Prótacal nasctha nua-aimseartha ardluais foinse oscailte (9)**

**8. Mód seachbhóthair cinsireachta a bharrfheabhsaíonn nóid srianta (9)**

### SÍOS

**1. Blocálaí ardleibhéil fógraí, rianairí, pop-aipeanna agus bogearraí mailíseacha (8)**

**2. Cur i bhfeidhm tolláin scoilte a ródaíonn aipeanna ar leith (8)**

**3. Teicneolaíocht doiléirithe a cheilt trácht VPN mar HTTPS (10)**

**6. Líonra freastalaí SDN a chumasaíonn rothlú IP agus preabanna (5)**

# 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

**4 trasna: Crua-earraí freastalaí gan diosca nach stórálann aon logann luaineach (9 litir):**

**5 trasna: Beartas síntiúis a cheadaíonn naisc gléis gan teorainn (11 litir):**

**7 trasna: Prótacal nasctha nua-aimseartha ardluais foinse oscailte (9 litir):**

**8 trasna: Mód seachbhóthair cinsireachta a bharrfheabhsaíonn nóid srianta (9 litir):**

## SÍOS

**1 síos: Blocálaí ardleibhéil fógraí, rianairí, pop-aipeanna agus bogearraí mailíseacha (8 litir):**

**2 síos: Cur i bhfeidhm tolláin scoilte a ródaíonn aipeanna ar leith (8 litir):**

**3 síos: Teicneolaíocht doiléirithe a cheilt trácht VPN mar HTTPS (10 litir):**

**6 síos: Líonra freastalaí SDN a chumasaíonn rothlú IP agus preabanna (5 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.

U S T E L J B W A B C P X L K

Y K X T K D Q I M J C D I N N

E K Q P G M M R Q R L S T T G

G C S Q O H S E B W E D S Z V

A S C Z W G F G K H A Z D N N

L U D Q X A P U C U N B A O Z

F X N D K N A A R D W O D B F

U E H I D T R R A B E Q M O E

O N I R Z E S D M Y B F Q R V

M F A A Q O O N A P P T X D Q

A K R U S R D N M A Y B F E S

C X W J A A R Z H S Y Y L R G

I M R J M I L T A S O H Q S Q

H Z A O V N G U I E B Y R Y B

H L Z G J N O P N R N W C M Z

### LIOSTA FOCAL FOCLÓIRE

CLEANWEB, NEXUS, GANTEORAINN, NOBORDERS, RAMAMHAIN, CAMOUFLAGE, BYPASSER, WIREGUARD

# 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. CLEANWEB**
- **B. NEXUS**
- **C. GANTEORAINN**
- **D. NOBORDERS**
- **E. RAMAMHAIN**
- **F. CAMOUFLAGE**
- **G. BYPASSER**
- **H. WIREGUARD**

**SAINMHÍNITHE AGUS GLEANNTA MEAITSEÁLA**

1. Crua-earraí freastalaí gan diosca nach stórálann aon logann luaineach.
2. Blocálaí ardleibhéil fógraí, rianairí, pop-aipeanna agus bogearraí mailíseacha.
3. Mód seachbhóthair cinsireachta a bharrfheabhsaíonn nóid srianta.
4. Beartas síntiúis a cheadaíonn naisc gléis gan teorainn.
5. Líonra freastalaí SDN a chumasaíonn rothlú IP agus preabanna.
6. Cur i bhfeidhm tolláin scoilte a ródaíonn aipeanna ar leith.
7. Prótacal nasctha nua-aimseartha ardluais foinse oscailte.
8. Teicneolaíocht doiléirithe a cheilt trácht VPN mar HTTPS.

## Seicphointe 7: Dúshlán focal measctha

Dí-mheascaigh na litreacha thíos chun príomhchoincheapa agus téarmaí Líonra Príobháideach Fíorúil (VPN) a nochtadh. Scríobh do chuid freagraí sna boscaí ionchuir a sholáthraítear.

1. **EANCWLBE**
2. **ENAGNONIART**
3. **RHMAANAIM**
4. **AERSSBYP**
5. **XSNUE**
6. **ROOEDNRSB**
7. **AOCLFAGEUM**
8. **DGRWEIUAR**

# Gníomhaíocht bhreise: Smaoinigh go tapa

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Seirbhísí sruthú a bhféachann tú orthu | | | |
| 2 | Seirbhísí VPN seachas Surfshark | | | |
| 3 | Rudaí le seiceáil sula gceannaíonn tú VPN | | | |
| 4 | Daoine a mholfá Surfshark dóibh | | | |
| 5 | Cásanna ina gcabhraíonn Kill Switch | | | |
| 6 | Sonraí nár cheart do VPN a stóráil choíche | | | |
| 7 | Prótacail VPN a bhfuil aithne agat orthu | | | |
| 8 | Áiteanna ina gcuirfeá Surfshark ar siúl | | | |
| 9 | Comharthaí go bhfuil do cheangal VPN mall | | | |
| 10 | Rudaí ar féidir le Surfshark iad a cheilt ar do líonra | | | |
| 11 | Gnéithe a lorgaíonn tú i Surfshark | | | |
| 12 | Feistí ar a suiteálfá Surfshark | | | |
| 13 | Aipeanna a d'úsáidfeá in éineacht le Surfshark | | | |
| 14 | Focail slándála a d'fhoghlaim tú sa bhileog oibre seo | | | |
| 15 | Tíortha inar mhaith leat freastalaithe Surfshark | | | |

# 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: SLÁNDÁIL ATHROTHLAITHE IP NEXUS

👷

**Cás:** Uaslódálann iriseoir neamhspleách agallaimh íogaire. Chun cosc a chur ar rianú ag tríú páirtithe a d'fhéadfadh an IP ceann scríbe a mhonatóiriú, cumasaíonn sé Surfshark Nexus IP Rotation, a athraíonn a IP scoir thart ar gach cúig nóiméad gan dínascadh.

**Ceist phlé:** Cad é buntáiste teicniúil rothlú IP bunaithe ar SDN thar cheangal statach VPN?

### CÁS-STAIDÉAR 2: TÁSTÁIL AR NASCADH GLÉAS GAN TEORAINN

👷

**Cás:** Imscarann riarthóir TF síntiús Surfshark amháin chun gach feiste tástála i saotharlann a shlánú, ag ceangal 45 guthán cliste agus ríomhaire glúine tástála comhuaineacha le freastalaí áitiúil.

**Ceist phlé:** Conas a bhaineann forbróirí a thástálann aipeanna il-ghléis tairbhe as ceadúnú comhuaineach gan teorainn?

## 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**

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 12 | 20 | 9 | 18 | 5 | 1 | 3 | 8 | 20 | | 14 | 5 | 24 | 21 | 19 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 21 | 18 | 6 | 19 | 8 | 1 | 18 | 11 | | 1 | 7 | 21 | 19 | | 1 | 20 | 8 | 18 | 21 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 9 | 16 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**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: Cad is Surfshark CleanWeb 2.0 ann?

Is gné ardleibhéil é CleanWeb 2.0 a bhlocálann fógraí, tracálaithe, bogearraí mailíseacha agus pop-aistí toilithe fianán go díreach ag leibhéal an bhrabhsálaí, rud a mhéadaíonn luas agus slándáil.

### Q2: Cad é líonra Surfshark Nexus?

Is ailtireacht fhreastalaí SDN-bhunaithe é Nexus a ródaíonn do thrácht trí líonra iomlán freastalaithe seachas tollán amháin, rud a chumasaíonn gnéithe cosúil le Rothlú IP agus MultiHop.

### Q3: Cé mhéad gléas is féidir a nascadh le Surfshark ag an am céanna?

Ceadaíonn Surfshark naisc feiste chomhuaineacha gan teorainn faoi chuntas síntiúis gníomhach amháin.

### Q4: Cad é mód NoBorders ar Surfshark?

Is gné é NoBorders a ghníomhachtaíonn go huathoibríoch nuair a bhraitheann an cliant srianta líonra, ag soláthar liosta roghnaithe freastalaithe optamaithe chun bloic áitiúla a sheachaint.

### Q5: An úsáideann Surfshark freastalaithe RAM amháin?

Sea, ritheann líonra iomlán Surfshark ar fhreastalaithe RAM amháin gan diosca, mar sin glantar sonraí atá sa chuimhne nuair a athbhúitear freastalaí.

# 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: Cad é Surfshark Bypasser?

Is é Bypasser gné tollánaithe scoilte Surfshark. Ligeann sé duit aipeanna nó suíomhanna gréasáin ar leith a roghnú chun criptiú VPN a sheachaint agus ródú trí d'SSI áitiúil.

### Q7: An n-oibríonn Surfshark ar theilifíseáin chliste agus ar chonsóil chluichí?

Sea, tairgeann Surfshark seirbhís Smart DNS a ligeann duit socruithe DNS a chumrú ar theilifíseáin chliste agus ar chonsóil chun meáin shruthaithe a dhíbhlocáil.

### Q8: Cad é mód Camouflage Surfshark?

Is gné obfuscation de chuid Surfshark é Camouflage mode. Baineann sé sínithe VPN as do nasc ionas nach féidir le do sholáthraí idirlín a rá go bhfuil VPN in úsáid agat.

### Q9: An gcuimsíonn Surfshark inneall cuardaigh?

Sea, tairgeann Surfshark Surfshark Search, inneall cuardaigh príobháideach gan fógraí nach rianaíonn do cheisteanna ná do stair chuardaigh. [9]

### Q10: Cad is Surfshark Alert ann?

Is uirlis mhonatóireachta gréasáin dhorcha é Surfshark Alert a scanann bunachair sonraí le haghaidh seoltaí ríomhphoist, pasfhocal agus sonraí cártaí creidmheasa sceite, ag cur sáruithe in iúl duit. [10]

# 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: Conas a cheileann mód Camouflage Surfshark trácht VPN?

Úsáideann Camouflage mode obfuscation OpenVPN chun sínithe VPN a bhaint as ceannteidil pacáidí, rud a fhágann go mbeidh cuma bhrabhsála gréasáin chaighdeánaí HTTPS ar an trácht d'uirlisí inspeachta doimhne pacáid.

### Q2: Cad iad impleachtaí dlíthiúla Surfshark a oibriú faoi dhlínse na hÍsiltíre?

Oibríonn Surfshark faoi dhlí na hÍsiltíre. Is tír 9-Eyes í an Ísiltír, ach ní éilíonn a dlíthe ar sholáthraithe VPN sonraí úsáideoirí a logáil. Ligeann sé seo do Surfshark a pholasaí iniúchta nialais-logaí a choinneáil. [2]

### Q3: Conas a oibríonn gné tollánaithe scoilte Bypasser i Surfshark?

Mionathraíonn Bypasser táblaí ródaithe an chórais. Ligeann sé d'úsáideoirí feidhmchláir nó URLanna suíomhanna gréasáin a shainiú a ródaíonn go díreach trí gheata SSI áitiúil in ionad an tolláin chriptithe VPN.

### Q4: Cén cipéar cripteagrafach a úsáidtear le haghaidh naisc WireGuard Surfshark?

Cosnaíonn Surfshark trácht WireGuard leis an gcipéar eochrach siméadrach ChaCha20 le fíordheimhnitheoir Poly1305, rud a chuireann criptiú ardluais ar fáil.

### Q5: Conas a fheidhmíonn Nexus IP Rotator gan an nasc VPN a scaoileadh?

Ceanglaíonn ailtireacht SDN an cliant le geata áitiúil. Rothlaíonn an geata an IP imeachta ar chiseal eile, rud a chinntíonn nach ndéantar criptiú tolláin an chliaint a athchaibidil agus go gcoinnítear an nasc.

# 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: Conas a bharrfheabhsaíonn ailtireacht SDN Surfshark Nexus ródú?

Nascann Nexus gach freastalaí isteach i bhfabraic líonra aontaithe. In ionad tollánú chuig nód amháin, nascann an cliant le geata iontrála, agus ródaíonn an SDN paicéid go dinimiciúil chuig an geata scoir is fearr, ag íoslaghdú moille.

### Q7: Cad é buntáiste slándála fhreastalaithe 100% RAM amháin Surfshark?

Stórálann freastalaithe RAM amháin gach comhad oibríochta agus eochair chriptithe i gcuimhne luaineach. Má ghearrtar an chumhacht nó má urghabhtar freastalaí, caillfear na sonraí atá i gcuimhne, rud a fhágann beagán le tabhairt chun cinn.

### Q8: Conas a bhraitheann mód NoBorders líonraí srianta?

Déanann an aip chliant tástálacha naisc chuig príomhphointí deiridh. Má bhraitheann sí titim paicéad ar stíl cinsireachta nó atreorú DNS, atreoraíonn sí an cliant go huathoibríoch chuig freastalaithe speisialaithe.

### Q9: Cad é an difríocht chripteagrafach idir IKEv2 agus WireGuard ar Surfshark?

Úsáideann IKEv2 IPSec le malartuithe eochracha Diffie-Hellman agus criptiú AES, ach úsáideann WireGuard cripteagrafaíocht nua-aimseartha ar nós Noise Protocol Framework, Curve25519, agus ChaCha20-Poly1305.

### Q10: Conas a dhaingníonn MultiHop Surfshark, VPN dúbailte, cosáin naisc?

Tollánaíonn MultiHop do thrácht trí dhá fhreastalaí VPN ar leith i dtíortha éagsúla. Criptíonn agus ródaíonn an chéad fhreastalaí paicéid, agus díchriptíonn an dara ceann iad agus seolann sé iad, rud a fhágann go bhfuil i bhfad níos deacra an trácht a rianú ar ais chugat.

## 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**

Tá ceanncheathrú Surfshark san Ísiltír agus oibríonn sé faoi threoirlínte dlí agus príobháideachta na hÍsiltíre. [1]

**2. EOLAS VPN**

Ceadaíonn an soláthraí naisc fheistí chomhuaineacha gan teorainn, gan aon teorainn logála isteach crua-earraí in aghaidh an chuntais úsáideora.

**3. EOLAS VPN**

Blocálann CleanWeb 2.0 fógraí, picteilíní rianaithe, bogearraí mailíseacha agus pop-aistí fianán ag leibhéal an bhrabhsálaí agus an chliaint. [3]

**4. EOLAS VPN**

Nascann ailtireacht Surfshark Nexus na freastalaithe ar fad i Líonra Sainmhínithe ag Bogearraí chun rothlú dinimiciúil IP imeachta a chumasú. [4]

**5. EOLAS VPN**

Casann mód NoBorders air go huathoibríoch nuair a bhraitheann an cliant srianta líonra áitiúla, ag cur freastalaithe optamaithe i láthair. [5]

**6. EOLAS VPN**

Ritheann gach freastalaí Surfshark ar chrua-earraí gan diosca RAM amháin 100%, rud a chiallaíonn nach scríobhtar aon chomhaid seisiúin chuig diosca.

**7. EOLAS VPN**

Déanann Camouflage mode trácht OpenVPN a obfuscáil, ag baint ceannteidil VPN as ionas go mbeidh an chuma air gur brabhsáil ghréasáin shlán ghnáth atá ann. [12]

**8. EOLAS VPN**

Tá Kill Switch san aip chliant a chuireann deireadh le rochtain idirlín an chórais má bhriseann an nasc VPN. [11]

**9. EOLAS VPN**

Is é Bypasser uirlis tollánaithe scoilte dílseánach Surfshark, a thacaíonn le heisiaimh aipe agus suímh ghréasáin araon. [7]

**10. EOLAS VPN**

Úsáideann an VPN criptiú ChaCha20 do WireGuard, atá níos tapúla agus níos éadroime ná AES ar phróiseálaithe soghluaiste.

# 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] Surfshark. (n.d.). Surfshark Privacy Policy.
https://surfshark.com/privacy

[2] Surfshark. (n.d.). Welcome to Surfshark's trust center!
https://surfshark.com/trust-center

[3] Surfshark. (n.d.). Clean Web: VPN ad blocker for safe and ad-free browsing.
https://surfshark.com/features/cleanweb

[4] Surfshark. (n.d.). Surfshark Nexus technology – elevating VPNs to the next level.
https://surfshark.com/features/nexus

[5] Surfshark. (n.d.). Avoid network restrictions with NoBorders VPN.
https://surfshark.com/features/noborders

[6] Surfshark. (n.d.). Rotating IP: rotate your IP for extra privacy.
https://surfshark.com/features/ip-rotator

[7] Surfshark. (n.d.). What is VPN split tunneling and how does it work?
https://surfshark.com/features/bypasser

[8] VPN.com. (n.d.). Surfshark Review: Unlimited Devices, Unbeatable Value.
https://www.vpn.com/vpn/surfshark/

[9] Surfshark. (n.d.). Hide your searches.
https://surfshark.com/search

[10] Surfshark. (n.d.). Surfshark Alert: protect your personal information.
https://surfshark.com/alert

[11] Surfshark. (n.d.). VPN kill switch: protection that never slips.
https://surfshark.com/features/kill-switch

[12] Surfshark. (n.d.). What are obfuscated servers & why you need them.
https://surfshark.com/features/obfuscated-servers

## Freagraí: Seicphointe 1 – Ilrogha

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

### NÓTA DON MHÚINTEOIR

Blocálann CleanWeb fógraí, rianaitheoirí, bogearraí mailíseacha agus fuinneoga aníos fianán, san aip agus in eisínteachtaí brabhsálaí Surfshark araon.

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

### NÓTA DON MHÚINTEOIR

Nascann Nexus freastalaithe Surfshark isteach i líonra amháin sainithe ag bogearraí, rud a chumhachtaíonn gnéithe cosúil le Rotating IP.

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

### NÓTA DON MHÚINTEOIR

Ceadaíonn gach plean Surfshark ceangail feiste comhuaineacha gan teorainn ar chuntas amháin.

**4** **Ceist 4** **Freagra ceart: A**

### NÓTA DON MHÚINTEOIR

Casann NoBorders air go huathoibríoch nuair a bhraitheann an aip srianta líonra agus molann sé freastalaithe a oibríonn ansin. [5]

**5** **Ceist 5** **Freagra ceart: A**

### NÓTA DON MHÚINTEOIR

Tá gach freastalaí Surfshark RAM amháin, mar sin ní scríobhtar aon rud ar dhiosca agus scriostar na sonraí ag gach atosú.

## Freagraí: Seicphointe 2 – Fíor nó Bréagach

**6** **Ceist 6** **Freagra ceart: Fíor**

### NÓTA DON MHÚINTEOIR

Fíor: oibríonn CleanWeb san aip agus in eisínteachtaí brabhsálaí, ag blocáil fógraí, rianaitheoirí agus fuinneoga aníos toilithe fianán.

**7** **Ceist 7** **Freagra ceart: Fíor**

### NÓTA DON MHÚINTEOIR

Fíor: nascann Nexus gach freastalaí isteach in SDN amháin, a bharrfheabhsaíonn ródú agus a chumasaíonn rothlú IP.

**8** **Ceist 8** **Freagra ceart: Bréagach**

### NÓTA DON MHÚINTEOIR

Bréagach: níl aon teorainn feistí ag Surfshark; ceadaíonn gach plean ceangail chomhuaineacha gan teorainn.

**9** **Ceist 9** **Freagra ceart: Fíor**

### NÓTA DON MHÚINTEOIR

Fíor: nuair a bhraitheann NoBorders srianta, tairgeann sé liosta freastalaithe a oibríonn is fearr fúthu.

**10** **Ceist 10** **Freagra ceart: Fíor**

### NÓTA DON MHÚINTEOIR

Fíor: tá Surfshark B.V. cláraithe in Amstardam agus oibríonn sé faoi dhlí na hÍsiltíre. [1]

# 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| D 1. CleanWeb | F 2. Nexus | H 3. Gan teorainn | B 4. NoBorders |
| G 5. RAM amháin | C 6. Camouflage | E 7. Bypasser | A 8. WireGuard |

## SEICPHOINTE 3: FREAGRAÍ – PRÍOMHTHÉARMAÍ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 CLEANWEB | 2 GAN TEORAINN | 3 NEXUS | 4 NOBORDERS |
| 5 RAM AMHÁIN | 6 CAMOUFLAGE | | |

## SEICPHOINTE 6, ROGHA EILE: FREAGRAÍ – MEAITSEÁIL FOCAL

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 E – RAMAMHAIN | 2 A – CLEANWEB | 3 D – NOBORDERS | 4 C – GANTEORAINN |
| 5 B – NEXUS | 6 G – BYPASSER | 7 H – WIREGUARD | 8 F – CAMOUFLAGE |

## NÓTAÍ PLÉ DO MHÚINTEOIRÍ

**Príomhthéarmaí:**
Seiceáil an féidir leis na daltaí CleanWeb, Nexus agus Gan teorainn 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.

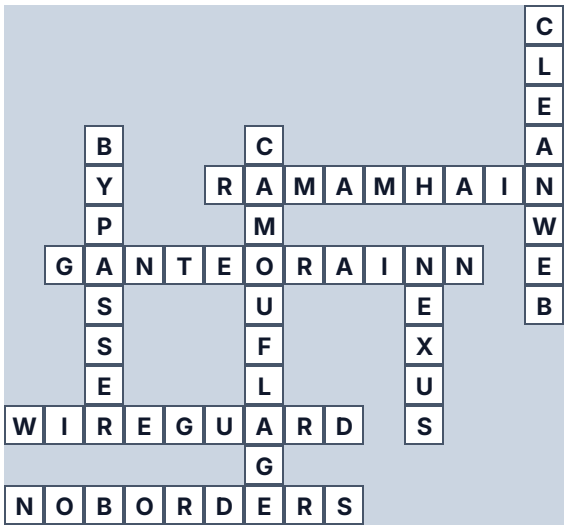
**Measúnú foinsí:**
Iarr ar na daltaí ráiteas amháin ar a laghad a fhíorú i bhfoinsí na bileoige agus pléigí cén fáth a bhféadfadh figiúirí, praghsanna agus rialacha athrú le himeacht ama.

# Eochracha Puzal agus Nótaí don Mhúinteoir

## CUR CHUN CINN FOCLÓIR CUARDAIGH

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

## TUAIRISC CROSSWORD




## TREOIR DON MHÚINTEOIR AR FHREAGRAÍ CROSFHOCAIL

### TRASNA

**4 trasna: RAMAMHAIN** Crua-earraí freastalaí gan diosca nach stórálann aon logann luaineach (9 litir)

**5 trasna: GANTEORAINN** Beartas síntiúis a cheadaíonn naisc gléis gan teorainn (11 litir)

**7 trasna: WIREGUARD** Prótacal nasctha nua-aimseartha ardluais foinse oscailte (9 litir)

**8 trasna: NOBORDERS** Mód seachbhóthair cinsireachta a bharrfheabhsaíonn nóid srianta (9 litir)

### SÍOS

**1 síos: CLEANWEB** Blocálaí ardleibhéil fógraí, rianairí, pop-aipeanna agus bogearraí mailíseacha (8 litir)

**2 síos: BYPASSER** Cur i bhfeidhm tolláin scoilte a ródaíonn aipeanna ar leith (8 litir)

**3 síos: CAMOUFLAGE** Teicneolaíocht doiléirithe a cheilt trácht VPN mar HTTPS (10 litir)

**6 síos: NEXUS** Líonra freastalaí SDN a chumasaíonn rothlú IP agus preabanna (5 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. E A N C W L B E — **CLEANWEB**
2. E N A G N O N I A R T — **GANTEORAINN**
3. R H M A A N A I M — **RAMAMHAIN**
4. A E R S S B Y P — **BYPASSER**
5. X S N U E — **NEXUS**
6. R O O E D N R S B — **NOBORDERS**
7. A O C L F A G E U M — **CAMOUFLAGE**
8. D G R W E I U A R — **WIREGUARD**

### EOCHAIR DHÚSHLÁN AN CHÓID RÚNDA

**"AILTIREACHT NEXUS SURFSHARK AGUS ATHRU IP"**

# Freagraí na gcás-staidéar

## A CÁS-STAIDÉAR 1: SLÁNDÁIL ATHROTHLAITHE IP NEXUS

Réiteach don mhúinteoir

### TREOIRLÍNE GRÁDÚ

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

- Anailís cháis: Tá iriseoir neamhspleách ag uaslódáil agallaimh íogaire. Chun rianú ag tríú páirtithe a d'fhéadfadh monatóireacht a dhéanamh ar an IP cuspóra a sheachaint, cumasaíonn sé Surfshark Nexus IP Rotation, a athraíonn a IP scoir thart ar gach cúig nóiméad gan dínascadh.
- Straitéis agus réiteach molta: Athraíonn rothlú IP an seoladh IP scoir go dinimiciúil, ag cosc rianaitheoirí ó log leanúnach tráchta a thiomsú atá nasctha le haon IP statach amháin.

## B CÁS-STAIDÉAR 2: TÁSTÁIL AR NASCADH GLÉAS GAN TEORAINN

Réiteach don mhúinteoir

### TREOIRLÍNE GRÁDÚ

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

- Anailís cháis: Imscaoileann riarthóir TF síntiús Surfshark amháin chun gach gléas tástála i saotharlann a dhaingniú, ag nascadh 45 fón cliste agus ríomhaire glúine tástála comhuaineacha le freastalaí áitiúil.
- Straitéis agus réiteach molta: Baineann sé teorainneacha naisc agus coinbhleachtaí logála isteach, ag ligean d'fhorbróirí a dtimpeallacht tástála a scálú gan cuntais iolracha a bhainistiú.