Ainm: _____ Dáta: _____ Scór: _____

An VPN is fearr do Windows

Anailís ar luas agus gnéithe VPN Windows bunaithe ar thástáil phraiticiúil.

FORLÉARGAS FOGHLAMA AR AN VPN IS FEARR DO WINDOWS

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 ghnéithe teicniúla de chumraíochtaí VPN Windows. Déanfaidh tú iniúchadh ar phrótacail ionsuite Windows, socruithe Always On VPN, Táblaí Polasaí Réitithe Ainmneacha, tollánú scoilte, agus críochphointí geata RAS.

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-windows/

Do threoirmhapa foghlama: VPN Windows

- Príomhsholáthraithe VPN Windows agus a rangú ar leith a aithint.
- Anailísigh gnéithe sainiúla d'ardáin ar nós Threat Protection agus Privacy Guard.
- Mínigh saincheisteanna comhoiriúnachta crua-earraí do ARM64 agus rialuithe telemetry.

TREORACHA DON TREOIR AR VPN WINDOWS

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 chásanna VPN Windows sa chuid de na cás-staidéir. Críochnaigh leis an ngníomhaíocht bhreise Smaoinigh go tapa.

CEANGLACHT AGUS SLÁNDÁIL VPN WINDOWS (RÉAMHRÁ)

Éilíonn rochtain VPN fiontair a chumrú ar Windows tuiscint ar phrótacail dhúchasacha (cosúil le SSTP agus IKEv2), truicear Always On VPN a chumrú, polasaithe split tunneling a bhainistiú, agus iontrálacha clárlainne a bhailíochtú.

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

Seicphointe 1: Dúshlán ilrogha

1. **1. Cén VPN a bhfuil fuinneog aisíocaíochta 45 lá agus Privacy Guard aige?**
   - A. CyberGhost
   - B. ExpressVPN
   - C. NordVPN
   - D. Proton VPN

2. **2. Cad a scanann Threat Protection Pro de chuid NordVPN?**
   - A. Bogearraí mailíseacha íosluchtaithe comhaid
   - B. Taifeach scáileáin
   - C. Teochtaí LAP
   - D. Deighilt diosca

3. **3. Cén suiteálaí Windows a ritheann i mbosca gainimh agus a nuashonraíonn go huathoibríoch?**
   - A. Aip Microsoft Store
   - B. Comhad EXE caighdeánach
   - C. Líne ordaithe MSI
   - D. Cartlann zip iniompartha

4. **4. Cad é buntáiste Private Internet Access ar Windows?**
   - A. Aip foinse oscailte go hiomlán
   - B. Protocail dhílseánacha
   - C. Seinnteoir meán tiomnaithe
   - D. Socrú Smart DNS

5. **5. Cén ailtireacht próiseálaí a éilíonn tógálacha dúchasacha cliaint VPN?**
   - A. Próiseálaí ARM64
   - B. Sliseanna Intel x86
   - C. Sliseanna AMD x64
   - D. Ardán RISC V

Seicphointe 2: Dúshlán Fíor nó Bréagach

6 **Ceist 6**

6. Díchumasaíonn Privacy Guard de chuid CyberGhost seirbhísí teiliméadrachta le cliceáil amháin.

○ Fíor ○ Bréagach

7 **Ceist 7**

7. Tá ródú Secure Core ag Proton VPN tríd an Eilvéis agus an Íoslainn.

○ Fíor ○ Bréagach

8 **Ceist 8**

8. Sábhálann cliaint VPN x86 aithriseacha a rith ar chrua-earraí ARM64 saolré ceallraí.

○ Fíor ○ Bréagach

9 **Ceist 9**

9. Níl seoladh port dúchasach ag Private Internet Access ar Windows.

○ Fíor ○ Bréagach

10 **Ceist 10**

10. Tuairiscíonn VPN.com gur bhlocáil Threat Protection Pro comhad tástála EICAR.

○ 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 prótacal ardluais a d'fhorbair NordVPN.
2. Is é _____ na sonraí cúlra a sheoltar chuig Microsoft de réir réamhshocraithe.
3. Scanann Threat Protection Pro de chuid NordVPN íoslódálacha le haghaidh _____ .
4. Úsáidtear _____ chun trácht a ródú chuig seirbhísí féin-óstáilte ar Windows.
5. Is é ARM an príomhchineál _____ ar ríomhairí Surface Pro agus Copilot+.
6. Tá cliaint PIA agus Proton VPN go hiomlán _____ .

BANC FOCAL FOCLÓIRE

AISEOLAS BOGEARRAÍ MAILÍSEACHA FOINSE OSCAILTE LIGHTWAY NORDLYNX PRÓISEÁLAÍ SEOLADH AR AGHAIDH TELEMETRIE

Scríobh do fhreagraí anseo:

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

Seicphointe 4: Meaitseáil príomhchoincheap

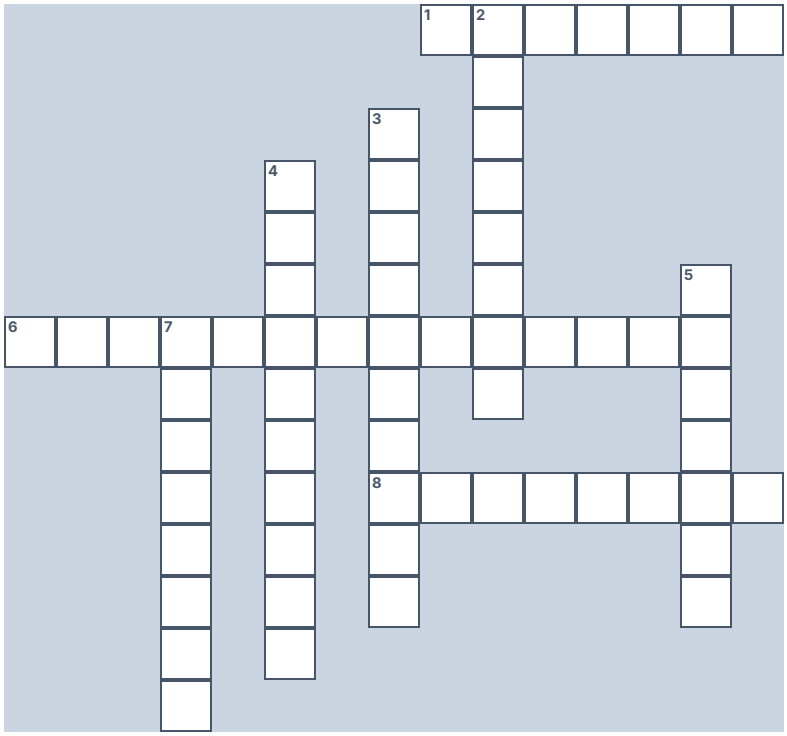
MEAITSEÁIL SAINMHÍNITHE

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

☐	1. NORDLYNX	A	Bailiú sonraí cúlra.
☐	2. TEILMÉADRACHT	B	Ródú seirbhíse féin-óstáilte.
☐	3. BOGEARRAÍ MAILÍSEACHA	C	Prótacal saincheaptha ExpressVPN.
☐	4. CUR AR AGHAIDH	D	Prótacal luais NordVPN.
☐	5. PRÓISEÁLAÍ	E	Dearadh cliant PIA agus Proton.
☐	6. FOINSE OSCAILTE	F	Socrú aiseolais Windows.
☐	7. LIGHTWAY	G	Sprioc Threat Protection.
☐	8. AISEOLAS	H	Ailtireacht CPU Surface Pro.

Seicphointe 5: Crosfhocal

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



TRASNA

1. Sprioc Threat Protection. (7)

6. Dearadh cliaint PIA agus Proton. (14)

8. Prótacal saincheaptha ExpressVPN. (8)

SÍOS

2. Socrú aiseolais Windows. (8)

3. Ailtireacht LAP Surface Pro. (10)

4. Bailiú sonraí sa chúlra. (10)

5. Seirbhísí féin-óstáilte a ródú. (7)

7. Prótacal luais NordVPN. (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

1 trasna: Sprioc Threat Protection. (7 litir):

6 trasna: Dearadh cliaint PIA agus Proton. (14 litir):

8 trasna: Prótacal saincheaptha ExpressVPN. (8 litir):

SÍOS

2 síos: Socrú aiseolais Windows. (8 litir):

3 síos: Ailtireacht LAP Surface Pro. (10 litir):

4 síos: Bailiú sonraí sa chúlra. (10 litir):

5 síos: Seirbhísí féin-óstáilte a ródú. (7 litir):

7 síos: Prótacal luais NordVPN. (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.

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

LIOSTA FOCAL FOCLÓIRE

NORDLYNX, TELEMETRIE, MALWARE, SEOLADH, PROISEALAI, FOINSEOSCAILTE, LIGHTWAY, AISEOLAS

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. NORDLYNX
B. TELEMETRIE
C. MALWARE
D. SEOLADH
E. PROISEALAI
F. FOINSEOSCAILTE
G. LIGHTWAY
H. AISEOLAS

	SAINMHÍNITHE AGUS GLEANNTA MEAITSEÁLA
	1. Bailiú sonraí sa chúlra.
	2. Seirbhísí féin-óstáilte a ródú.
	3. Prótacal saincheaptha ExpressVPN.
	4. Sprioc Threat Protection.
	5. Dearadh cliaint PIA agus Proton.
	6. Prótacal luais NordVPN.
	7. Socrú aiseolais Windows.
	8. Ailtireacht LAP Surface Pro.

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. **NDLNYOXR**
2. **MLERAWA**
3. **PEAARSIILO**
4. **HAYWTLIG**
5. **REEEETMTIL**
6. **DOASLHE**
7. **ITAFCOIEELS NOS**
8. **EIOSAALS**

Gníomhaíocht bhreise: Smaoinigh go tapa

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

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

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: INIÚCHADH PRÍOBHÁIDEACHTA AR THEILEAMHÉADRACHT WINDOWS

👷

Cás: Léiríonn iniúchadh comhlíonta airgeadais go bhfuil cliaint fiontair Windows 11 ag uaslódáil tuarascálacha diagnóisice cúlra ina bhfuil meiteashonraí úsáide aipeanna thar naisc líonra ghníomhacha.

Ceist phlé: Mol socrú cumraíochta chun tarchur gníomhach telemetrie a bhlocáil.

CÁS-STAIDÉAR 2: CAILLTEANAIS INSAMHLAITHE CLIANTA DÚCHASAIGH ARM64

👷

Cás: Imscarann eagraíocht cliant VPN x86 aithriseach ar ríomhairí Surface Pro Copilot+ nua. Tuairiscíonn úsáideoirí ama rite ceallraí gearr agus tomhaltas ard CPU.

Ceist phlé: Aithin an chúis agus sonraigh an caighdeán riachtanach d'aip an chliaint.

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

22	16	14	9	12	1	20	8	1	9	18	
19	15	12	1	20	8	18	1	9	15	14	14
14	1	19	3	1	3	8	20	19	8	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 Windows seachas criptiú?

Trí ghnéithe sonracha d'ardáin a chur leis amhail scanadh bogearraí mailíseacha, blocáil teileamhéadrachta, agus tacaíocht dhúchasach ARM64.

Q2: Cad a scanann Threat Protection Pro ó NordVPN?

Scanann sé comhaid íoslódáilte do bhogearraí mailíseacha gníomhacha sula bhforghníomhaítear iad ar an gcóras.

Q3: Cad é telemetry Windows?

Sonraí úsáide agus diagnóiseacha cúlra a sheoltar chuig Microsoft de réir réamhshocraithe.

Q4: Cén fáth a bhfuil tacaíocht dhúchasach ARM64 tábhachtach?

Mar thoradh ar aipeanna cliaint x86 a aithris ar phróiseálaithe ARM, ídítear ceallraí agus meathlaítear feidhmíocht.

Q5: Cé acu VPN a bhfuil cliaint Windows foinse oscailte aige?

Tairgeann Proton VPN agus Private Internet Access (PIA) cód foinse oscailte araon.

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 a dhéanann Privacy Guard CyberGhost?

Díchumasaíonn sé seirbhísí teiliméadrachta agus diagnóiseacha Windows sa chúlra le cliceáil amháin.

Q7: Cén fáth seoladh calafoirt a úsáid ar Windows?

Ceadaíonn sé ródú naisc chuig seirbhísí áitiúla féin-óstáilte nó cliaint torrent.

Q8: Cá bhfuil tollánú scoilte úsáideach ar Windows?

Ligeann sé trácht aipe ar leith a ródú tríd an VPN agus aipeanna eile á seachaint.

Q9: Cad é prótacal saincheaptha Windows ExpressVPN?

Lightway, tógtha le haghaidh tréchur ard agus athrú tapa líonra.

Q10: Conas a fhíoraíonn tú sceitheadh IP ar Windows?

Seiceáil do sheoladh IP poiblí agus do shocruithe DNS ag ipleak.net tar éis duit nascadh.

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 é buntáiste cliant foinse oscailte?

Ceadaíonn siad iniúchtaí neamhspleácha cód chun éilimh phríobháideachta zero-logs a fhíorú.

Q2: Conas a chosnaíonn kill switch Windows?

Blocálann sé rochtain idirlín go huathoibríoch má thiteann an nasc VPN.

Q3: An féidir VPNanna a shuiteáil ó Stór Microsoft?

Sea, tairgeann ExpressVPN agus cinn eile pacáistí Store a ritheann i mbosca gainimh.

Q4: Conas a oibríonn ródú Secure Core?

Ródaíonn sé trácht trí náisiúin atá cairdiúil don phríobháideacht sula sroicheann sé an ceann scríbe.

Q5: Cad í an ráthaíocht aisíoca airgid is faide?

Tairgeann CyberGhost fuinneog aisíoca 45 lá, níos faide ná formhór a iomaitheoirí.

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: Cad í an ghné NetShield?

Blocálaí fógraí, rianairí agus bogearraí mailíseacha ionsuite Proton VPN.

Q7: Cén fáth a bhfuil PPTP neamhshábháilte do Windows?

Tá laigí cripteagrafacha aitheanta ann agus is furasta é a bhriseadh.

Q8: Cad air a bhfuil NordLynx bunaithe?

An prótacal nua-aimseartha WireGuard, optamaithe le haghaidh ardluas.

Q9: Conas a dhíchumasaíonn tú telemetry Windows de láimh?

In Privacy & security > Diagnostics & feedback, múch sonraí diagnóiseacha roghnacha.

Q10: Cad é an comhad tástála EICAR?

Comhad slán caighdeánach a úsáidtear chun scanóirí frithvíris agus bogearraí mailíseacha a thagarmharcáil.

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

Luann VPN.com figiúirí a thaispeánann go dtargaíonn os cionn 83% de bhogearraí mailíseacha Windows, mar sin tá scanadh íoslódálacha tábhachtach.

2. EOLAS VPN

Tá NordVPN rangaithe #1 as 22 i Speed Lab VPN.com lena phrótacal saincheaptha NordLynx.

3. EOLAS VPN

Ritheann ríomhairí Surface Pro agus Copilot+ ar ailtireachtaí ARM, ar gá bogearraí dúchasacha ARM64 dóibh.

4. EOLAS VPN

Suiteálann ExpressVPN ón Microsoft Store le haghaidh nuashonruithe uathoibrithe aipe i mbosca gainimh.

5. EOLAS VPN

Foilsíonn Private Internet Access agus Proton VPN araon aipeanna Windows foinse oscailte.

6. EOLAS VPN

I dtástálacha VPN.com, rinne seachfhreastalaí SOCKS5 PIA íoslódáil 20 GB in 8 nóiméad seachas 12 thar a VPN.

7. EOLAS VPN

Díchumasaíonn Privacy Guard de chuid CyberGhost socruithe bailithe teiliméadrachta cúlra le cliceáil amháin.

8. EOLAS VPN

Is í fuinneog aisíoca 45 lá CyberGhost an ceann is faide i measc roghanna Windows VPN.com.

9. EOLAS VPN

Tá ródú Secure Core ag cliant Proton VPN trí shuíomhanna imeachta na hEilvéise nó na hÍoslainne.

10. EOLAS VPN

Folaíonn VPN telemetria ó líonraí áitiúla, ach faigheann Microsoft na sonraí diagnóiseacha fós.

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 Windows That Goes Beyond Basic Encryption.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-windows/

[2] Microsoft. (2026). Windows on Arm documentation.
https://learn.microsoft.com/en-us/windows/arm/overview

[3] WireGuard. (n.d.). WireGuard: Fast, Modern, Secure VPN Tunnel.
https://www.wireguard.com/

Freagraí: Seicphointe 1 – Ilrogha

1 **Ceist 1** — Freagra ceart: A

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Cuireann CyberGhost Privacy Guard i bpáirt le fuinneog aisíoca 45 lá, an ceann is faide i measc roghanna Windows VPN.com.

2 **Scanadh bogearraí mailíseacha** NORDVPN — Freagra ceart: A

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Scanann Threat Protection Pro de chuid NordVPN comhaid íoslódáilte le haghaidh bogearraí mailíseacha gníomhacha sula bhforghníomhaítear iad. Tagairt: MS VPN Guide.

3 **Bosca gainimh aipe** AIP SIOPA — Freagra ceart: A

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Suiteáiltear pacáistí Windows Store i mbosca gainimh agus baineann siad leas as nuashonruithe uathoibrithe cúlra. Tagairt: IETF RFC 7296.

4 **Iniúchtaí cód** FOINSE OSCAILTE — Freagra ceart: A

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Tairgeann Private Internet Access (PIA) agus Proton VPN aipeanna cliant foinse oscailte go hiomlán. Tagairt: MS VPNv2 CSP.

5 **Ailtireacht ARM** CROÍ ARM64 — Freagra ceart: A

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Éilíonn ríomhairí Surface Pro agus Copilot+ tógálacha VPN dúchasacha ARM64 chun caillteanas feidhmíochta a sheachaint. Luaigh: NIST SP 800-77.

Freagraí: Seicphointe 2 – Fíor nó Bréagach

6 **Socruithe Príobháideachta** GARDA PRÍOBHÁIDEACHTA — **Freagra ceart: Fíor**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Díchumasaíonn Privacy Guard de chuid CyberGhost teiliméadracht Windows agus seirbhísí aiseolais le cliceáil amháin. Luaigh: MS Always On VPN.

7 **Ródú scoir** SECURE CORE — **Freagra ceart: Fíor**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Ródaíonn Proton VPN naisc úsáideoirí trí mhol croí-slán san Eilvéis nó san Íoslainn. Tagairt: MS VPN Guide.

8 **Costas aithrise** FORCHOSTAS ARM — **Freagra ceart: Bréagach**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Ídíonn cliaint VPN x86 aithriseacha a rith ar phróiseálaithe ARM64 an ceallraí agus laghdaíonn siad an luas. Lua: NIST SP 800-77.

9 **Luasanna síolrúcháin** SEOLADH PORT — **Freagra ceart: Bréagach**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Tacaíonn PIA le seoladh port dúchasach ar Windows, rud a cheadaíonn naisc le seirbhísí áitiúla. Tagairt: MS VPNv2 CSP.

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

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Tuairiscíonn VPN.com gur bhlocáil Threat Protection Pro an comhad caighdeánach tástála frithvíorais EICAR.

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. NORDLYNX	A 2. TEILMÉADRACHT	G 3. BOGEARRAÍ MAILÍSEACHA	B 4. CUR AR AGHAIDH
H 5. PRÓISEÁLAÍ	E 6. FOINSE OSCAILTE	C 7. LIGHTWAY	F 8. AISEOLAS

SEICPHOINTE 3: FREAGRAÍ – PRÍOMHTHÉARMAÍ

1 NORDLYNX	2 TELEMETRIE	3 BOGEARRAÍ MAILÍSEACHA	4 SEOLADH AR AGHAIDH
5 PRÓISEÁLAÍ	6 FOINSE OSCAILTE		

SEICPHOINTE 6, ROGHA EILE: FREAGRAÍ – MEAITSEÁIL FOCAL

1 B – TELEMETRIE	2 D – SEOLADH	3 G – LIGHTWAY	4 C – MALWARE
5 F – FOINSEOSCAILTE	6 A – NORDLYNX	7 H – AISEOLAS	8 E – PROISEALAI

NÓTAÍ PLÉ DO MHÚINTEOIRÍ

Príomhthéarmaí:
Seiceáil an féidir leis na daltaí NORDLYNX, TEILMÉADRACHT agus BOGEARRAÍ MAILÍSEACHA 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.

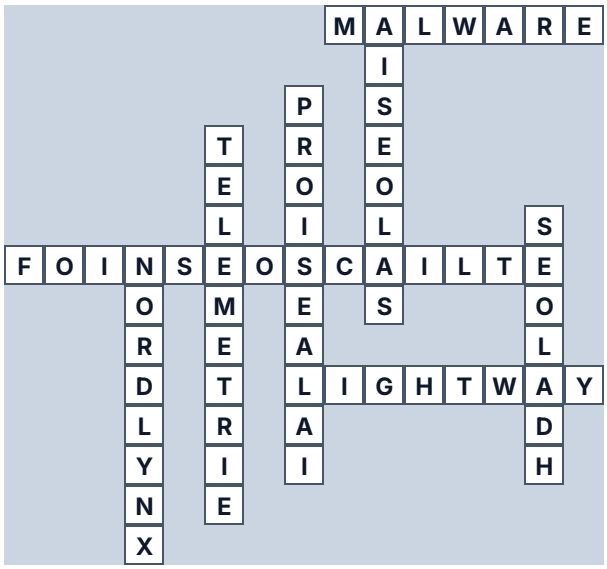
Measúnú foinsí:
Iarr ar na daltaí ráiteas amháin ar a laghad a fhíorú i bhfoinsí na bileoige agus pléigí cén fáth a bhféadfadh figiúirí, praghsanna agus rialacha athrú le himeacht ama.

Eochracha Puzal agus Nótaí don Mhúinteoir

CUR CHUN CINN FOCLÓIR CUARDAIGH

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

TUAIRISC CROSSWORD



TREOIR DON MHÚINTEOIR AR FHREAGRAÍ CROSFHOCAIL

TRASNA

1 trasna: MALWARE Sprioc Threat Protection. (7 litir)

6 trasna: FOINSEOSCAILTE Dearadh cliaint PIA agus Proton. (14 litir)

8 trasna: LIGHTWAY Prótacal saincheaptha ExpressVPN. (8 litir)

SÍOS

2 síos: AISEOLAS Socrú aiseolais Windows. (8 litir)

3 síos: PROISEALAI Ailtireacht LAP Surface Pro. (10 litir)

4 síos: TELEMETRIE Bailiú sonraí sa chúlra. (10 litir)

5 síos: SEOLADH Seirbhísí féin-óstáilte a ródú. (7 litir)

7 síos: NORDLYNX Prótacal luais NordVPN. (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. N D L N Y O X R — **NORDLYNX**
2. M L E R A W A — **MALWARE**
3. P E A A R S I I L O — **PROISEALAI**
4. H A Y W T L I G — **LIGHTWAY**
5. R E E E E T M T I L — **TELEMETRIE**
6. D O A S L H E — **SEOLADH**
7. I T A F C O I E E L S N O S — **FOINSEOSCAILTE**
8. E I O S A A L S — **AISEOLAS**

EOCHAIR DHÚSHLÁN AN CHÓID RÚNDA

"VPN I LATHAIR SOLATHRAIONN NASCACHT SHLAN"

Freagraí na gcás-staidéar

A Cás-staidéar 1: Iniúchadh príobháideachta ar theileamhéadracht Windows

Réiteach don mhúinteoir

TREOIRLÍNE GRÁDÚ

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

- Anailís cháis: Léiríonn iniúchadh comhlíonta airgeadais go bhfuil cliaint fiontair Windows 11 ag uaslódáil tuarascálacha diagnóiseacha cúlra ina bhfuil meiteashonraí úsáide aipe thar naisc líonra ghníomhacha.
- Straitéis mholta agus réiteach: Imlonnaigh Réada Beartais Ghrúpa nó úsáid gné Privacy Guard CyberGhost chun seirbhísí cúlra telemetry agus bailithe diagnóisice a dhíchumasú go hiomlán.

B Cás-staidéar 2: Caillteanais insamhlaithe clianta dúchasaigh ARM64

Réiteach don mhúinteoir

TREOIRLÍNE GRÁDÚ

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

- Anailís cháis: Imscarann eagraíocht cliant VPN x86 atá insamhlaithe ar ríomhairí nua Surface Pro Copilot+. Tuairiscíonn úsáideoirí rith gearr ceallraí agus úsáid ard CPU.
- Straitéis agus réiteach molta: Is cúis le bogearraí x86 aithriseacha forchostais arda próiseálaí. Cuir tógáil dhúchasach VPN ARM64 in ionad an chliaint chun luas crua-earraí a optamú agus ceallraí a chaomhnú.