Ainm: _____ Dáta: _____ Scór: _____

VPN fiontair

Rochtain líonra Zero Trust, nóid gheata tiomnaithe, agus rialuithe lárnaithe riaracháin chorparáidigh a chur i bhfeidhm.

FORBHREATHNÚ FOGHLAMA AR LÍONRAÍ VPN FIONTAIR

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 líonraí VPN fiontair. Déanfaidh tú iniúchadh ar ailtireachtaí iontaobhais nialasaigh, geataí IP statacha tiomnaithe, consóil riarthóra, soláthar, agus tolláin IPsec suíomh-go-suíomh.

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-gno-fiontair/

Do threoirmhapa foghlama: líonra VPN fiontair

- Creataí Zero Trust Network Access (ZTNA) a chur i bhfeidhm.
- Cumraigh seoltaí IP geata freastalaí tiomnaithe do scagairí liosta bán.
- Bainistigh painéil riaracháin chorparáideacha lárnacha agus liostaí suíochán úsáideoirí.
- Iniúch logaí rochtana líonra agus stair naisc úsáideoirí.
- Cumraigh rialacha Single Sign-On (SSO) agus fíordheimhnithe il-fhachtóra.
- Socraigh tolláin IPsec idir-suímh brainse go brainse.

TREOIRACHA DO LÍONRAÍ VPN FIONTAIR

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 Zero Trust agus IPsec suímh-go-suíomh. Críochnaigh leis an ngníomhaíocht bhreise Smaoinigh go tapa.

ARDAILTIREACHTAÍ IONTAOBHAIS NIALASAIGH AGUS ÁTHAIS TIOMNAITHE (RÉAMHRÁ)

Daingníonn VPNanna fiontair sócmhainní corparáideacha trí aistriú chuig creataí Zero Trust Network Access (ZTNA) agus geataí IP statacha tiomnaithe a chur ar liosta bán. Úsáideann bainisteoirí TF consóil riaracháin láraithe chun tolláin IPsec suíomh-go-suíomh agus naisc sínithe isteach aonair (SSO) a eagrú.

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

Seicphointe 1: Dúshlán ilrogha

1. **1. Cén tsamhail shlándála atá ag teacht in ionad VPNanna fiontair oidhreachta?**
   - A) Zero Trust
   - B) Multi-hop
   - C) Piaraí le piaraí
   - D) Geata amháin

2. **2. Cén ghné atá ag teastáil chun rochtain ar bhunachar sonraí a theorannú do fhreastalaithe cuideachta?**
   - A) IP tiomnaithe
   - B) Ródú dinimiciúil
   - C) Tollán scoilte
   - D) Seachfhreastalaí DNS

3. **3. Cén prótacal is caighdeán do tholláin chorparáideacha ó shuíomh go suíomh?**
   - A) IPsec
   - B) PPTP
   - C) SOCKS5
   - D) SSL v3

4. **4. Cén uirlis lárnach a ligeann do riarthóirí suíocháin fostaithe a bhainistiú?**
   - A) Consól riaracháin
   - B) Eochair chlárlainne
   - C) Dochtearraí ródaire
   - D) Log an chórais

5. **5. Cén caighdeán fíordheimhnithe a cheadaíonn logáil isteach trí Okta nó Microsoft Entra ID?**
   - A) Single Sign-On
   - B) Rún roinnte
   - C) Fíordheimhniú EPP
   - D) Eochair WEP

Seicphointe 2: Dúshlán Fíor nó Bréagach

6 Ceist 6

6. Ní thugann Zero Trust Network Access ligean isteach sa líonra ach amháin tar éis iontaobhas gléis leanúnach a fhíorú.

○ Fíor ○ Bréagach

7 Ceist 7

7. Ródaíonn geataí IP tiomnaithe tráchtáil fostaithe taobh le húsáideoirí tomhaltóirí poiblí randamacha.

○ Fíor ○ Bréagach

8 Ceist 8

8. Ligeann lárchonsóil riaracháin do bhainisteoirí TF suíocháin fostaithe aonair a chúlghairm láithreach.

○ Fíor ○ Bréagach

9 Ceist 9

9. Is prótacal éadrom é IPsec nach dtacaíonn le tolláin líonra suímh go suíomh.

○ Fíor ○ Bréagach

10 Ceist 10

10. Cumasaíonn Single Sign-On fíordheimhniú slán fostaithe ag úsáid soláthraithe céannachta corparáideacha.

○ 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. Cuireann ailtireachtaí slándála nua-aimseartha rochtain _____ in ionad tolláin oidhreachta.

2. Chun rochtain ar bhunachair sonraí a theorannú, cumraíonn cuideachtaí seoladh geata trí _____ .

3. Ceanglaítear oifigí brainse go slán le tolláin suímh-go-suíomh ag baint úsáid as _____ .

4. Leithdháileann riarthóirí TF ceadúnais úsáideora fostaithe laistigh den _____ lárnach.

5. Ligeann comhtháthú Okta d'fhostaithe fíordheimhniú a dhéanamh trí mheán na teicneolaíochta ar a dtugtar _____ corparáideach.

6. Chun logálacha isteach a chosaint, éilíonn tairseacha fiontair an cineál fíordheimhnithe ar a dtugtar _____ .

BANC FOCAL FOCLÓIRE

CONSÓL GEATA IL-FHACHTÓIR IP TIOMNAITHE IPSEC SÍNIÚ AONAIR SOLÁTHAR ZERO TRUST

Scríobh do fhreagraí anseo:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Seicphointe 4: Meaitseáil príomhchoincheap

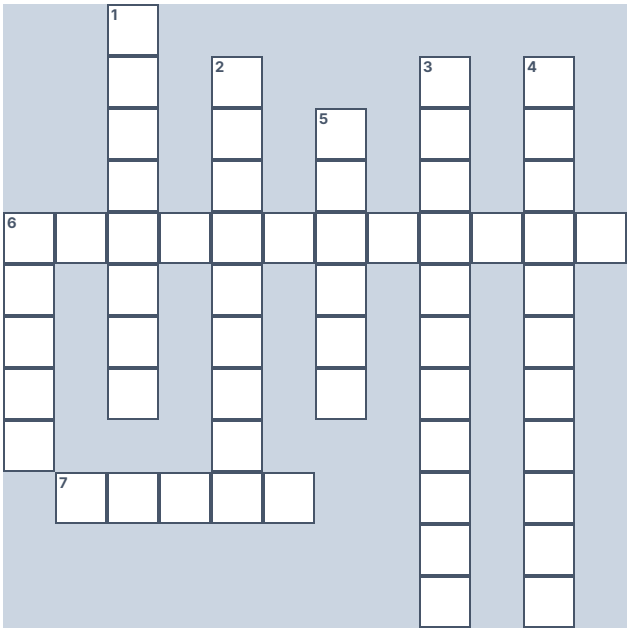
MEAITSEÁIL SAINMHÍNITHE

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

☐	1. IONTAOBHAS NIALASACH	A	Ceadúnais rochtana VPN d'fhostaithe a leithdháileadh.
☐	2. IP TIOMNAITHE	B	Nasc céannachta Okta agus Entra ID.
☐	3. IPSEC	C	Slándáil logáil isteach a éilíonn comharthaí breise.
☐	4. CONSÓL RIARACHÁIN	D	Seoladh geata liosta ceadaithe statach.
☐	5. LOGÁIL ISTEACH AONAIR	E	Caighdeán tollán idir-suímh.
☐	6. ILFHACTAR	F	Nód ródaithe iontrála líonra.
☐	7. GEATA	G	Tairseach suíochán bainisteoir lárnach TF.
☐	8. SOLÁTHAR	H	Creat fíoraithe leanúnaigh muiníne.

Seicphointe 5: Crosfhocal

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



TRASNA

6. Seoladh geata statach liosta ceadaithe. (12)

7. Nód ródaithe isteach sa líonra. (5)

SÍOS

1. Ceadúnais rochtana VPN d'fhostaithe a leithdháileadh. (8)

2. Creat fíorúcháin leanúnaigh iontaobhais. (9)

3. Nasc céannachta Okta agus Entra ID. (11)

4. Slándáil logála isteach a éilíonn comharthaí breise. (11)

5. Tairseach lárnach do bhainisteoir TF. (6)

6. Caighdeán tolláin suímh-go-suíomh. (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

6 trasna: Seoladh geata statach liosta ceadaithe. (12 litir):

7 trasna: Nód ródaithe isteach sa líonra. (5 litir):

SÍOS

1 síos: Ceadúnais rochtana VPN d'fhostaithe a leithdháileadh. (8 litir):

2 síos: Creat fíorúcháin leanúnaigh iontaobhais. (9 litir):

3 síos: Nasc céannachta Okta agus Entra ID. (11 litir):

4 síos: Slándáil logála isteach a éilíonn comharthaí breise. (11 litir):

5 síos: Tairseach lárnach do bhainisteoir TF. (6 litir):

6 síos: Caighdeán tolláin suímh-go-suíomh. (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.

K X M Y P X F Z P L C R I G N

R R A M P X Q E O C I U S T E

I L T J B A B R C P P X L K Y

A R A H T A L O S K S X T K D

N Q E M J D I T N N E K Q I P

O G G M M Q R R S T C T G L C

A S Q O H S B U W D S Z V F C

U Z W F K H Z S D N D Q X H P

I C U B A Z N T D K A D O A D

N F H I D C R Q M E I R Z C S

I I P T I O M N A I T H E H F

S Q V F A N A Q O N P T X T Q

K R U S D S N Y B F S X W O J

A R Z Y Y O L G I M R J M I L

T O H Q Q L H Z A O V G U R B

LIOSTA FOCAL FOCLÓIRE

ZEROTRUST, IPTIOMNAITHE, IPSEC, GEATA, CONSOL SOLATHAR, SINIUAONAIR, ILFHACHTOIR

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. ZEROTRUST
B. IPTIOMNAITHE
C. IPSEC
D. CONSOL
E. SINIUAONAIR
F. ILFHACHTOIR
G. GEATA
H. SOLATHAR

	SAINMHÍNITHE AGUS GLEANNTA MEAITSEÁLA
	1. Seoladh geata statach liosta ceadaithe.
	2. Nód ródaithe isteach sa líonra.
	3. Ceadúnais rochtana VPN d'fhostaithe a leithdháileadh.
	4. Slándáil logála isteach a éilíonn comharthaí breise.
	5. Caighdeán tolláin suímh-go-suíomh.
	6. Creat fíorúcháin leanúnaigh iontaobhais.
	7. Nasc céannachta Okta agus Entra ID.
	8. Tairseach lárnach do bhainisteoir TF.

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. **RTOEZUSTR** _____

2. **ICESP** _____

3. **SOANNIIRUAI** _____

4. **AATGE** _____

5. **PTANETOIMIHI** _____

6. **OSCNLO** _____

7. **TAILHROIFCH** _____

8. **AOTRSAHL** _____

Gníomhaíocht bhreise: Smaoinigh go tapa

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

1	Uirlisí a úsáideann cuideachta gach lá			
2	Rudaí a fhéadfaidh VPN a cheilt			
3	Róil i Roinn TF			
4	Focail a chuireann Zero Trust in iúl			
5	Bealaí le logáil isteach go slán			
6	Cúiseanna le VPN a thabhairt do fhostaithe			
7	Rudaí le déanamh tar éis sárú slándála			
8	Cúiseanna le VPN a úsáid agus tú ag taisteal			
9	Rialacha d'obair chianda shábháilte			
10	Sonraí a gcaithfidh cuideachta iad a chosaint			
11	Rudaí a fhéadfaidh cruinniú físe a bhuaireamh			
12	Feistí ar féidir leo VPN a úsáid			
13	Cláir oifige a bhfuil aithne agat orthu			
14	Áiteanna a n-oibríonn fostaithe astu			
15	Feistí a d'fhéadfadh a bheith ag fostaí			

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: IMIGRIÚ GO ZERO TRUST

👷

Cás: Tá fiontar ag iarraidh a fhreastalaithe áitiúla a shlánú trí dheimhnithe comhlíonta gléasanna, stádas balla dóiteáin agus suíomh an úsáideora a fhíorú go leanúnach seachas muinín a chur in aon duine laistigh den líonra.

Ceist phlé: Cén creat ba cheart don stiúrthóir slándála TF a chur i bhfeidhm chun é seo a bhaint amach?

CÁS-STAIDÉAR 2: SRIAN AR IDIRGHEATA

👷

Cás: Óstálann cuideachta bunachair shonraí airgeadais phríobháideacha sa scamall. Tá sí ag iarraidh gach rochtain phoiblí idirlín ar na painéil riaracháin a bhlocáil, agus logáil isteach a cheadú ó phointí deiridh fíoraithe cuideachta amháin.

Ceist phlé: Cén chumraíocht líonra ba cheart don riarthóir bunachair sonraí a shocrú ar bhalla dóiteáin an scamaill?

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

4 5 1 18 2 8 1 9 15 14 14 26 5 18 15

20 18 21 19 20 7 1 3 8 7 12 5 1 19 12 5 9 19

1 14 12 9 15 14 18 1

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 VPN fiontair ann?

Tollán líonra slán atá deartha do ghnóthaí, a ligeann d'oibrithe cianda rochtain a fháil ar líonraí corparáideacha le bainistíocht lárnaithe.

Q2: Conas a dhéanann Zero Trust difriúil ó VPNanna traidisiúnta?

Cuireann VPNanna traidisiúnta muinín in aon duine istigh sa tollán, agus fíoraíonn Zero Trust gach nasc feiste agus úsáideora go leanúnach.

Q3: Cad é IP Tiomnaithe i VPNanna gnó?

Seoladh IP statach a cuireadh in áirithe do do ghnó amháin, rud a ligeann duit é a liostú bán le haghaidh rochtain shlán ar bhunachar sonraí scamall.

Q4: Cén fáth a bhfuil SSO tábhachtach do VPNanna gnó?

Ligeann Single Sign-On d'fhostaithe a gcuid dintiúr corparáideach (cosúil le Okta nó Microsoft Entra ID) a úsáid chun logáil isteach go slán.

Q5: Cad é VPN suíomh-go-suíomh?

Tollán a nascann dhá oifig fhisiciúla (ar nós brainse-oifig agus ceanncheathrú) thar an idirlíon poiblí ag baint úsáide as IPsec.

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 feidhm consóil riaracháin?

Painéal rialaithe do riarthóirí TF chun suíocháin fostaithe a chur leis nó a bhaint, geataí a shannadh agus naisc ghníomhacha a mhonatóiriú.

Q7: Conas a dhaingníonn MFA VPNanna gnó?

Trí chód tánaisteach (cosúil le comhartha aipe fíordheimhnitheora) a éileamh chun iontráil neamhúdaraithe ó phasfhocail chomhréitithe a chosc.

Q8: An féidir liom stair naisc fostaithe a iniúchadh?

Tá, logálann VPNanna fiontair stampaí ama naisc, fad, agus IPanna sannta le haghaidh iniúchadh comhlíonta.

Q9: Cad é ZTNA?

Zero Trust Network Access, múnla slándála a thugann rochtain ar fheidhmchláir ar leith amháin seachas ar an líonra iomlán.

Q10: Cad é ról nód geata?

Feidhmíonn siad mar phointí isteach slána le haghaidh tráchta cianda, ag bealú sonraí go díreach chuig freastalaithe corparáideacha príobháideacha.

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 chosnaíonn IPsec cumarsáid chorparáideach suíomh-go-suíomh?

Criptíonn IPsec trácht ag an gciseal líonra ag úsáid Encapsulating Security Payload (ESP) chun rúndacht agus sláine sonraí a chinntiú.

Q2: Cén fáth a bhfuil slándáil oidhreachta bunaithe ar imfhálú ag teipeadh d'fhoirne cianoibre?

Toisc go bhfaigheann fostaithe rochtain ar shonraí ó iliomad suíomhanna agus gléasanna, tá imlíne bhalla dóiteáin líonra amháin as dáta.

Q3: Conas a chuireann bainisteoirí TF soláthar uathoibrithe i bhfeidhm?

Trí phrótacail SCIM a mhapáil idir soláthraithe céannachta (Okta) agus an consól riaracháin VPN chun eolairí úsáideoirí a shioncronú.

Q4: Cad é buntáiste tollánaithe scoilte i dtimpeallachtaí corparáideacha?

Ródaíonn sé trácht áitiúil SaaS (cosúil le Microsoft 365) lasmuigh den tollán VPN, ag caomhnú bandaleithid gheata corparáidigh do bhunachair sonraí phríobháideacha.

Q5: Conas a bhailíochtaíonn seiceálacha seasaimh gléis slándáil críochphointe?

Scanann an cliant VPN an fheiste sula nascann sé chun a fhíorú go bhfuil an balla dóiteáin gníomhach, go bhfuil an frithvíreas ag rith, agus go bhfuil paistí an chórais oibriúcháin cothrom le dáta.

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 é ról trasnaithe NAT i socruithe VPN gnó?

Cuireann NAT-T paicéid IPsec i bhfolach i UDP chun ligean dóibh dul trí ródairí baile agus ballaí dóiteáin gan naisc a scaoileadh.

Q7: Conas a chuireann gnólachtaí cosc ar thachtadh bandaleithid geata?

Trí iliomad nód geata réigiúnach a imscaradh agus trácht úsáideoirí isteach a chothromú orthu le cothromóirí ualaigh.

Q8: Cén fáth a bhfuil liostaí ceadaithe IP statach i bhfabhar seachas cinn dhinimiciúla?

Cuireann liostaí ceadaithe stataca cosc ar IPanna seachtracha gan údarás iarracht a dhéanamh ar chroitheadh láimhe nasctha, rud a laghdaíonn an dromchla ionsaithe go mór.

Q9: Cad é ról fíordheimhnithe bunaithe ar dheimhniú i VPNanna fiontair?

Bailíochtaíonn sé deimhnithe digiteacha uathúla atá suiteáilte ar ghléasanna arna mbainistiú ag an gcuideachta, ag blocáil ríomhairí pearsanta gan bhainistiú.

Q10: Conas a laghdaíonn ZTNA riosca gluaiseachta cliathánaí?

Trí sheisiúin úsáideoirí a leithlisiú ar acmhainní údaraithe sonracha, ag cosc hacálaithe ó thrasnú an líonra má shárófar nód amháin.

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

Fíoraíonn ailtireachtaí iontaobhais nialasaigh staid slándála gach gléis a dhéanann iarracht nasc líonra a bhunú go leanúnach.

2. EOLAS VPN

Ligeann geataí IP tiomnaithe do ghnóthais bunachair sonraí néil a ghlasáil síos trí sheoltaí statacha a chur ar liosta bán.

3. EOLAS VPN

Is é IPsec an prótacal caighdeánach tionscail chun tolláin shlána líonra oifige suímh go suíomh a chumrú.

4. EOLAS VPN

Ligeann consóil riaracháin do ranna TF suíocháin rochtana VPN d'fhostaithe a sholáthar, a bhainistiú agus a iniúchadh.

5. EOLAS VPN

Comhtháthaíonn Single Sign-On rochtain VPN le soláthraithe céannachta corparáideacha cosúil le Okta agus Entra ID.

6. EOLAS VPN

Blocálann fíordheimhniú ilfhachtóra iarrachtaí neamhúdaraithe naisc a thagann ó eochracha pasfhocal goidte.

7. EOLAS VPN

Barrfheabhsaíonn tollánú scoilte bandaleithead corparáideach trí thrácht SaaS poiblí a eisiamh ón tollán criptithe.

8. EOLAS VPN

Fíoraíonn seiceálacha seasamh feiste socruithe slándála áitiúla sula dtugtar rochtain ar fhreastalaithe corparáideacha.

9. EOLAS VPN

Uathoibríonn sioncrónú eolaire SCIM rialuithe rochtana d'fhostaithe nua agus d'fhostaithe ag imeacht.

10. EOLAS VPN

Cuireann Zero Trust Network Access teorainn le rochtain úsáideoirí ar fheidhmchláir údaraithe ar leith, rud a chuireann cosc ar ghluaiseacht chliathánach líonra.

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 Business: Tested & Ranked By Our Experts.

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

[2] NIST. (2020). SP 800-207: Zero Trust Architecture.

https://csrc.nist.gov/pubs/sp/800/207/final

[3] NIST. (2016). SP 800-46 Rev. 2: Guide to Enterprise Telework, Remote Access, and Bring Your Own Device (BYOD) Security.

https://csrc.nist.gov/pubs/sp/800/46/r2/final

[4] NordLayer. (n.d.). Secure your network & stay compliant with one toggle-ready platform.

https://nordlayer.com/

Freagraí: Seicphointe 1 – Ilrogha

1 **Iontaobhas nialasach** MÚNLA ZTNA **Freagra ceart: A**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Fíoraíonn múnlaí iontaobhais nialasaigh comhlíonadh gléis go leanúnach sula dtugtar isteach sa líonra. Luaigh: NIST Zero Trust.

2 **IP tiomnaithe** IP STATACH **Freagra ceart: A**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Ligeann seoltaí IP tiomnaithe geataí a chur ar liosta bán chun tráchtáil phoiblí a bhlocáil. Luaigh: Dedicated IP Guide.

3 **Caighdeán IPsec** TOLLÁN IPSEC **Freagra ceart: A**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Is é IPsec an gnáthphrótacal a úsáidtear le haghaidh tolláin suímh go suíomh brainse. Tagairt: IPsec Tunneling.

4 **Leithdháileadh TF** CONSÓL RIARACHÁIN **Freagra ceart: A**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Ligeann painéil riaracháin lárnaithe do bhainisteoirí TF ceadúnais suíochán a leithdháileadh. Luaigh: CISA Guidelines.

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

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Cén caighdeán fíordheimhnithe a cheadaíonn logáil isteach trí Okta nó Microsoft Entra ID? → Single Sign-On

Freagraí: Seicphointe 2 – Fíor nó Bréagach

6 **Iontaobhas nialasach** SEICEANNA ZTNA — Freagra ceart: Fíor

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Fíoraíonn múnlaí iontaobhais nialasaigh comhlíonadh gléis go leanúnach sula dtugtar isteach sa líonra. Luaigh: NIST Zero Trust.

7 **Ceist 7** — Freagra ceart: Bréagach

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Tá IPanna tiomnaithe curtha in áirithe d'aon ghnó amháin, mar sin ní mheasctar a thrácht le húsáideoirí eile.

8 **Leithdháileadh TF** SOCHAR RIARTHÓRA TF — Freagra ceart: Fíor

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Ligeann painéil riaracháin lárnaithe do bhainisteoirí TF ceadúnais suíochán a leithdháileadh. Luaigh: CISA Guidelines.

9 **Caighdeán IPsec** SUÍOMH GO SUÍOMH — Freagra ceart: Bréagach

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Is é IPsec an gnáthphrótacal a úsáidtear le haghaidh tolláin suímh go suíomh brainse. Tagairt: IPsec Tunneling.

10 **Nasc Okta SSO** LOGÁIL ISTEACH SSO — Freagra ceart: Fíor

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Comhtháthaíonn Single Sign-On logálacha isteach VPN le eolairí corparáideacha cosúil le Okta. Luaigh: Okta SSO.

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

H 1. IONTAOBHAS NIALASACH	D 2. IP TIOMNAITHE	E 3. IPSEC	G 4. CONSÓL RIARACHÁIN
B 5. LOGÁIL ISTEACH AONAIR	C 6. ILFHACTAR	F 7. GEATA	A 8. SOLÁTHAR

SEICPHOINTE 3: FREAGRAÍ – PRÍOMHTHÉARMAÍ

1 ZERO TRUST	2 IP TIOMNAITHE	3 IPSEC	4 CONSÓL
5 SÍNIÚ AONAIR	6 IL-FHACHTÓIR		

SEICPHOINTE 6, ROGHA EILE: FREAGRAÍ – MEAITSEÁIL FOCAL

1 B – IPTIOMNAITHE	2 G – GEATA	3 H – SOLATHAR	4 F – ILFHACHTOIR
5 C – IPSEC	6 A – ZEROTRUST	7 E – SINIUAONAIR	8 D – CONSOL

NÓTAÍ PLÉ DO MHÚINTEOIRÍ

Príomhthéarmaí:
Seiceáil an féidir leis na daltaí IONTAOBHAS NIALASACH, IP TIOMNAITHE agus IPSEC 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.

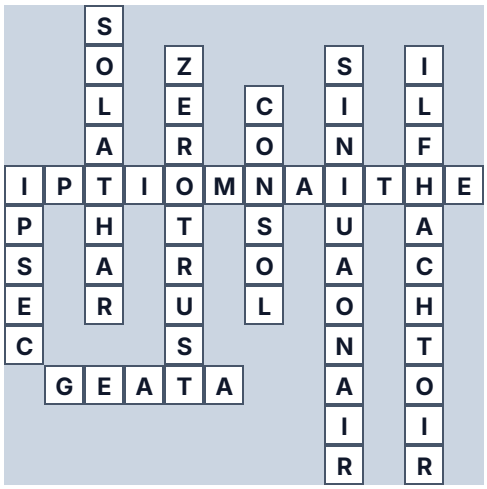
Measúnú foinsí:
Iarr ar na daltaí ráiteas amháin ar a laghad a fhíorú i bhfoinsí na bileoige agus pléigí cén fáth a bhféadfadh figiúirí, praghsanna agus rialacha athrú le himeacht ama.

Eochracha Puzal agus Nótaí don Mhúinteoir

CUR CHUN CINN FOCLÓIR CUARDAIGH

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

TUAIRISC CROSSWORD



TREOIR DON MHÚINTEOIR AR FHREAGRAÍ CROSFHOCAIL

TRASNA

6 trasna: IPTIOMNAITHE Seoladh geata statach liosta ceadaithe. (12 litir)

7 trasna: GEATA Nód ródaithe isteach sa líonra. (5 litir)

SÍOS

1 síos: SOLATHAR Ceadúnais rochtana VPN d'fhostaithe a leithdháileadh. (8 litir)

2 síos: ZEROTRUST Creat fíorúcháin leanúnaigh iontaobhais. (9 litir)

3 síos: SINIUAONAIR Nasc céannachta Okta agus Entra ID. (11 litir)

4 síos: ILFHACHTOIR Slándáil logála isteach a éilíonn comharthaí breise. (11 litir)

5 síos: CONSOL Tairseach lárnach do bhainisteoir TF. (6 litir)

6 síos: IPSEC Caighdeán tolláin suímh-go-suíomh. (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. RTOEZUSTR — ZEROTRUST
2. ICESP — IPSEC
3. SOANNIIRUAI — SINIUAONAIR
4. AATGE — GEATA
5. PTANETOIMIHI — IPTIOMNAITHE
6. OSCNLO — CONSOL
7. TAILHROIFCH — ILFHACHTOIR
8. AOTRSAHL — SOLATHAR

EOCHAIR DHÚSHLÁN AN CHÓID RÚNDA

"DEARBHAIONN ZERO TRUST GACH GLEAS LEIS AN LIONRA"

Freagraí na gcás-staidéar

A Cás-staidéar 1: Imigriú go Zero Trust

Réiteach don mhúinteoir

TREOIRLÍNE GRÁDÚ

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

- Anailís cháis: Teastaíonn ó fhiontar a gcuid freastalaithe áitiúla a chosaint trí theastais chomhlíonta feistí, stádas an bhalla dóiteáin agus suíomh an úsáideora a fhíorú go leanúnach seachas muinín a chur in aon duine istigh sa líonra.
- Straitéis agus réiteach molta: Ba cheart don stiúrthóir aistriú chuig samhail Zero Trust Network Access (ZTNA), a chuireann seiceálacha slándála leanúnacha bunaithe ar chomhthéacs i bhfeidhm.

B Cás-staidéar 2: Srian ar idirgheata

Réiteach don mhúinteoir

TREOIRLÍNE GRÁDÚ

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

- Anailís cháis: Óstálann cuideachta bunachair sonraí airgeadais phríobháideacha sa scamall. Ba mhaith leo gach rochtain phoiblí idirlín ar na painéil riaracháin a bhlocáil, ag ceadú logálacha isteach ó chríochphointí fíoraithe cuideachta amháin.
- Straitéis agus réiteach molta: Ba cheart don riarthóir geata IP Tiomnaithe a chumrú ar an VPN fiontair agus an seoladh statach seo a chur ar liosta ceadaithe ar bhalla dóiteáin bhunachar sonraí an scamaill.