Nafn: _____ Dagsetning: _____ Stig: _____

Besta VPN fyrir Netflix

Að nálgast alþjóðleg Netflix-söfn á öruggan hátt og komast framhjá landfræðilegum svæðislokunum með VPN.

YFIRLIT UM VPN FYRIR NETFLIX

NEMANDI
NÁMSMANNASTAÐA
Ferill netverndarsérfræðings

ÖRUGGT
STAÐA TENGINGAR
Að verja gagnapakka

VIRKT
LEKAVÖRN
Vörn gegn DNS- og IPv6-leka

Velkomin! Þetta verkefnahefti leiðir þig í gegnum VPN-stillingar fyrir Netflix. Þú kynnist opnun alþjóðlegra efnissafna, SmartPlay-tækni, vefkökum fyrir efnissöfn og netþjónahnútum merktum eftir kerfum.

ÁFANGAR VERKEFNABLAÐSINS

- [ ] **Hluti 1-4: Náðu tökum á VPN og öryggisstillingum netkerfa.**
- [ ] **Hluti 5-7: Leystu krossgátur og orðaleitarþrautir.**
- [ ] **Hluti 8-9: Leystu dæmisögur og dulmálsáskorun.**
- [ ] **Hluti 10: Farðu yfir síður með algengum spurningum, grunnstig og framhaldsstig.**
- [ ] **Hluti 11: Kannaðu 10 áhugaverðar staðreyndir úr raunheimum.**
- [ ] **Auka: áskorunin Hugsaðu hratt.**

Opnaðu leiðarvísi VPN.com um bestu VPN-þjónusturnar

URL: https://www.vpn.com/is/vpn/besta-vpn-fyrir-streymi/netflix/

Námsvegvísir þinn: VPN fyrir Netflix

- Sniðgangaðu landfræðilegar takmarkanir með bestuðum VPN-netþjónaendapunktum.
- Fara fram hjá bandvíddartakmörkunum og hraðaskerðingu netþjónustuveitu á myndskeiðasamskiptareglum.
- Stilltu SmartDNS-proxy á snjallsjónvörpum og miðlunarvettvöngum.
- Staðfestu dulritunarsamskiptareglur sem tryggja hraða gagnaflutninga.
- Leystu vandamál með leiðun viðmóta og DNS-leka meðan á spilun stendur.

LEIÐBEININGAR UM VPN FYRIR NETFLIX

Svaraðu fjölvalsspurningunum og satt/ósatt-spurningunum, kláraðu eyðufyllingarsetningarnar með orðabankanum, paraðu saman skilgreiningar og leystu krossgátuna og orðaleitina. Nýttu þekkingu þína á alþjóðleg efnissöfn og SmartPlay. Ljúktu með aukaverkefninu Hugsaðu hratt.

OPNUN ALHEIMSSAFNA OG SMARTPLAY-FELUN (INNGANGUR)

Netflix greinir margar VPN- og milliþjónatengingar og sýnir milliþjónavillu. SmartPlay frá NordVPN sameinar Smart DNS og VPN-dulkóðun sjálfkrafa; Netflix mælir með 15 Mbps eða meira fyrir 4K.

LESTU HVERN ÁFANGA VANDLEGA OG VELDU EÐA SKRIFAÐU RÉTT SVAR.

Áfangi 1: Fjölvalsáskorun

1. **1. Hvaða VPN er í sæti #1 í greininni Best VPN for Netflix hjá VPN.com?**
   - A. NordVPN
   - B. ExpressVPN
   - C. Surfshark
   - D. CyberGhost

2. **2. Hvaða öryggiskerfi notar Netflix til að takmarka framboð efnis eftir löndum?**
   - A. Kvik gáttadreifing
   - B. Landfræðileg IP-lokun
   - C. DNS-eitrun
   - D. Síur gegn leiðarlykkjum

3. **3. Hvaða lands Netflix-safn dregur VPN.com fram fyrir anime sem er aðeins í boði á því svæði?**
   - A. Bandaríkin
   - B. Japan
   - C. Bretland
   - D. Kanada

4. **4. Hvaða hraða mælir Netflix með fyrir Ultra HD (4K) streymi?**
   - A. 3 Mb/s
   - B. 5 Mb/s
   - C. 15 Mb/s
   - D. 25 Mb/s

5. **5. Hvaða eiginleiki samhæfir SmartDNS og dulkóðun sjálfkrafa hjá NordVPN?**
   - A. SmartPlay
   - B. Tvöfalt VPN
   - C. CyberSec
   - D. Threat Protection

Áfangi 2: Satt eða ósatt

6 Spurning 6

6. Netflix vaktar og lokar á þekktar IP-tölur VPN-netþjóna.

○ Satt ○ Ósatt

7 Spurning 7

7. SmartDNS dulkóðar umferðina þína til að koma í veg fyrir rakningu.

○ Satt ○ Ósatt

8 Spurning 8

8. ExpressVPN er með innbyggt forrit fyrir Apple TV sem leyfir örugga streymi á Netflix.

○ Satt ○ Ósatt

9 Spurning 9

9. Öryggiskerfi Netflix loka yfirleitt á ókeypis VPN.

○ Satt ○ Ósatt

10 Spurning 10

10. Biðminnisstöðvun stafar af of mikilli geymslugetu VPN-netþjóns.

○ Satt ○ Ósatt

Áfangi 3: Lykilhugtök fyllt inn

Lestu hverja setningu hér að neðan og fylltu í eyðuna með réttu hugtaki úr orðabankanum.

1. Notendur tengjast erlendum netþjónum til að opna svæðisbundið _____ .

2. Aðgangur að efni er takmarkaður kvikt eftir staðsetningu með _____ .

3. NordVPN kemst hnökralaust framhjá lokunum með innbyggðri _____ .

4. Þar sem hvert land fær sinn eigin vörulista stýra streymisþjónustur söfnum sem eru _____ .

5. Hægur tengihraði á yfirfullum netþjónum hefur þau áhrif að upp kemur svokallaður _____ .

6. Þegar netþjónustuaðili setur þak á bandvídd til að hægja á myndspilun er það kallað _____ .

ORÐABANKI

BIÐMINNISTÁKN | FJÖLSVÆÐA | HLEÐSLUHRINGUR | HRAÐATAKMÖRK | LANDALOKUN
MIKIL BANDVÍDD | NETFLIX-SAFN | SMARTPLAY-TÆKNI

Skrifaðu svörin þín hér:

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

Áfangi 4: Pörun hugtaka um VPN og net

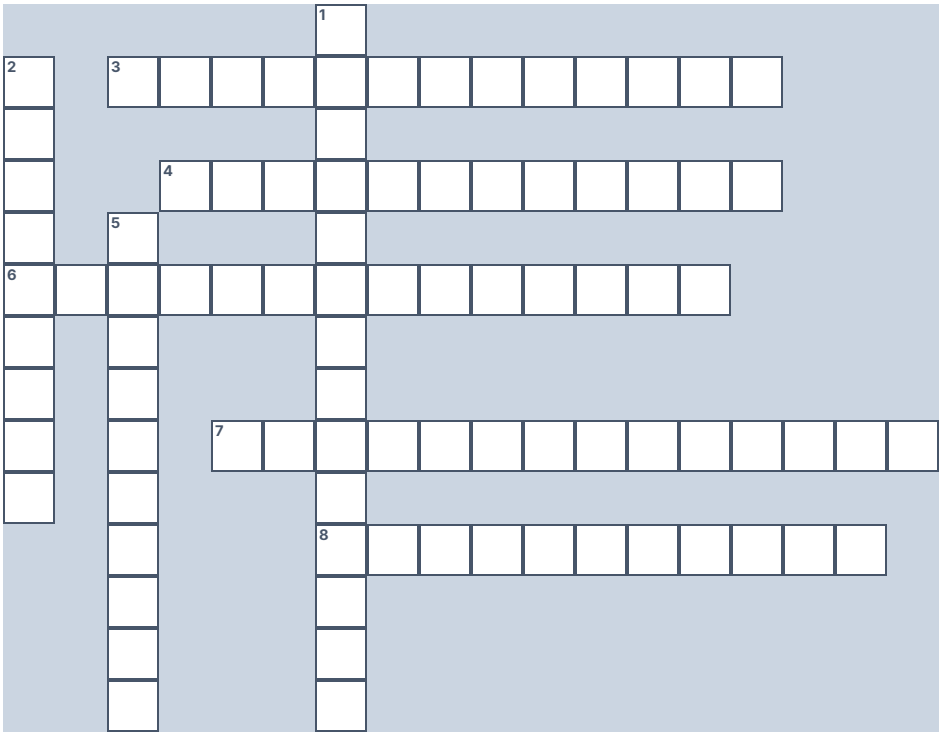
PÖRUN SKILGREININGA

Paraðu hvert hugtak til vinstri við rétta skilgreiningu til hægri með því að skrifa samsvarandi bókstaf (A-H) í útfyllanlega reitinn.

☐	1. Netflix-efnisskrá	A	Nær yfir mörg lönd eða kvik landfræðileg efnissvæði.
☐	2. Landfræðileg lokun	B	Vísir á skjá sem sýnir seinkun á komu pakka á hægum tengingum.
☐	3. SmartPlay-tækni	C	Getur flutt mikið magn gagna (eins og 4K-streymi).
☐	4. Fjölsvæða	D	Bættur flutningshraði netpakka með nútímalegum samskiptareglum.
☐	5. Biðminnistákn	E	Að takmarka aðgang að miðlum eftir hnitum IP-tölu biðlarans.
☐	6. Hraðatakmörkun: mörk	F	Svæðisbundin skrá yfir kvikmynda- og þáttastreymi sem er takmörkuð við lönd.
☐	7. Hraði WireGuard	G	Bandbreiddartakmarkanir netþjónustuveitu sem draga úr hraða myndbandsspilunar.
☐	8. Mikil bandbreidd	H	Eiginleiki NordVPN sem sameinar milliþjónaverkfæri og hefðbundna dulkóðun.

Áfangi 5: Krossgáta

Leystu krossgátuna með því að slá stafi inn í virku hvítu reitina. Tölurnar vísa til vísbendinganna hér að neðan.



LÁRÉTT

3. Fær um að flytja mikið magn gagna (t.d. 4K-streymi) (13)

4. Bandvíddartakmarkanir netþjónustuaðila sem hægja á myndspilun (12)

6. Eiginleiki NordVPN sem sameinar milliþjónatól og hefðbundna dulkóðun (14)

7. Bjartsýndur flutningshraði netpakka með nútímasamskiptareglunni (14)

8. Svæðisbundið safn kvikmynda og þátta sem takmarkað er eftir löndum (11)

LÓÐRÉTT

1. Skjátákn sem sýnir tafir á komu pakka á hægum tengingum (14)

2. Nær yfir mörg lönd eða kvik landfræðileg vörusvæði (9)

5. Takmörkun á aðgangi að miðlum eftir hnitum IP-tölu notanda (10)

Áfangi 5, valkostur: Aðgengilegar vísbendingar fyrir krossgátu

Notendur skjálesara og lyklaborðs geta slegið svör krossgátunnar beint inn í textareitina hér að neðan.

LÁRÉTT

3 lárétt: Fær um að flytja mikið magn gagna (t.d. 4K-streymi) (13 stafir):

4 lárétt: Bandvíddartakmarkanir netþjónustuaðila sem hægja á myndspilun (12 stafir):

6 lárétt: Eiginleiki NordVPN sem sameinar milliþjónatól og hefðbundna dulkóðun (14 stafir):

7 lárétt: Bjartsýndur flutningshraði netpakka með nútímasamskiptareglunni (14 stafir):

8 lárétt: Svæðisbundið safn kvikmynda og þátta sem takmarkað er eftir löndum (11 stafir):

LÓÐRÉTT

1 lóðrétt: Skjátákn sem sýnir tafir á komu pakka á hægum tengingum (14 stafir):

2 lóðrétt: Nær yfir mörg lönd eða kvik landfræðileg vörusvæði (9 stafir):

5 lóðrétt: Takmörkun á aðgangi að miðlum eftir hnitum IP-tölu notanda (10 stafir):

Áfangi 6: Falið orð í orðaleit

Finndu 8 lykilhugtök sem eru falin í reitnum hér að neðan. Orð geta verið lárétt, lóðrétt eða á ská.

H L E Đ S L U H R I N G U R Ó
I L Ý V N Æ R R Á A L Ó M Á K
Đ I É Í L A N D A L O K U N N
A Æ B Ö Ö Æ B N X Þ L D É Ó Ý
R P R Þ H E A Đ Æ V S L Ö J F
H Æ B Y L É G G Ö Y D Ó S J Ý
D Ý S K Ö A N S Ö S L F U Y F
R D D Í V D N A B L I K I M L
A Ý Í B Æ D B Æ O V Ö Ó Ö V Ú
U Á H N F A S X I L F T E N Y
G S M A R T P L A Y T Æ K N I
E P Þ H R A Đ A T A K M Ö R K
R D N L H P Ý Æ Ö Ý H O I O T
I Y F V X É Ý H Æ N V H X L J
W É K M É N K V Í G G S Y É T

ORÐALISTI

NETFLIXSAFN, LANDALOKUN, SMARTPLAYTÆKNI, FJÖLSVÆÐA, HLEÐSLUHRINGUR, HRAÐATAKMÖRK, WIREGUARDHRAÐI, MIKILBANDVÍDD

Áfangi 6, valkostur: Aðgengileg orðaforðapörun

Paraðu hvert af hugtökunum 8 úr orðaleitinni við rétta skilgreiningu með því að skrifa bókstafinn (A-H) í eyðuna.

HUGTÖK
A. NETFLIXSAFN
B. LANDALOKUN
C. SMARTPLAYTÆKNI
D. FJÖLSVÆÐA
E. HLEÐSLUHRINGUR
F. HRAÐATAKMÖRK
G. WIREGUARDHRAÐI
H. MIKILBANDVÍDD

SKILGREININGAR OG PÖRUNARREITIR

1. Fær um að flytja mikið magn gagna (t.d. 4K-streymi).
2. Bandvíddartakmarkanir netþjónustuaðila sem hægja á myndspilun.
3. Bjartsýndur flutningshraði netpakka með nútímasamskiptareglunni.
4. Skjátákn sem sýnir tafir á komu pakka á hægum tengingum.
5. Eiginleiki NordVPN sem sameinar milliþjónatól og hefðbundna dulkóðun.
6. Svæðisbundið safn kvikmynda og þátta sem takmarkað er eftir löndum.
7. Takmörkun á aðgangi að miðlum eftir hnitum IP-tölu notanda.
8. Nær yfir mörg lönd eða kvik landfræðileg vörusvæði.

Áfangi 7: Áskorun með ruglaðum orðum

Raðaðu stöfunum hér að neðan í rétta röð til að afhjúpa lykilhugtök um sýndareinkanet (VPN). Skrifaðu svörin þín í reitina sem fylgja.

1. L X F E I S N A T N F
2. T M P A L N S K A I T Æ Y R
3. H R L U H R I N E U S L G Đ
4. I A Đ H E D U I R A R W R G
5. K L N A D O A L U N
6. Đ L J Æ V F S A Ö
7. K M A H R A K Ö R A T Đ
8. D K L B Í N D M A I D V I

Aukaverkefni: Hugsaðu hratt

3 SVÖR Í HVERJUM FLOKKI. SÁ VINNUR SEM FYLLIR FYRST ÚT LISTANN.

1	Streymisveitur sem þú þekkir			
2	Lönd með annað efnisframboð á Netflix			
3	Orð tengd landlæsingu			
4	Tæki sem þú getur streymt Netflix á			
5	Hlutir til að athuga áður en streymt er á ferðalagi			
6	Ráð fyrir mýkra streymi			
7	Snarl fyrir bíókvöld			
8	VPN-þjónustur sem þú þekkir			
9	Þættir eða kvikmyndir sem þú getur horft á á Netflix			
10	Kvikmyndaflokkar sem þér líkar			
11	Mýtur um VPN			
12	Ástæður fyrir því að myndband hleðst í pásum			
13	Myndgæðastig sem þú þekkir			
14	Hlutir sem nota mikla bandbreidd			
15	Staðir þar sem þú myndir nota VPN			

Áfangi 8: Dæmisögur um VPN og net

Nýttu hugtökin sem þú hefur lært til að leysa raunveruleg dæmi hér að neðan.

DÆMISAGA 1: SKIPTI MILLI EFNISSAFNA



Aðstæður: Notandi í Frakklandi vill komast í einkarétt anime-titla sem eru í japanska Netflix-safninu.

Umræðuspurning: Hvernig ætti að skipta um staðsetningu?

DÆMISAGA 2: LAUSN Á PROXY-VILLU



Aðstæður: Notandi fær „streymisvillu“ sem segir að hann noti milliþjón eða lokunarbrjót.

Umræðuspurning: Hvaða ráðstafanir ætti notandinn að gera til að leysa þetta?

Áfangi 9: Leystu dulmálið

Netverkfræðingur tryggir leiðarrásir og göng biðlara. Notaðu lykilinn „bókstafur í tölu“ hér að neðan til að afkóða skilaboðin með því að skrifa samsvarandi bókstafi í auðu reitina.

DULMÁLSLYKILL: STAFIR Í TÖLUR

A=1 Á=2 B=3 C=4 D=5 Đ=6 E=7 É=8 F=9 G=10 H=11 I=12

Í=13 J=14 K=15 L=16 M=17 N=18 O=19 Ó=20 P=21 Q=22 R=23 S=24

T=25 U=26 Ú=27 V=28 W=29 X=30 Y=31 Ý=32 Z=33 Þ=34 Æ=35 Ö=36

36	23	26	10	10	26	23		28	21	18		3	12	6	16	1	23	12

19	21	18	1	23		18	7	25	9	16	12	30		24	36	9	18

Afkóðuð skilaboð:

ÁBENDING: HVER TALA STENDUR FYRIR STÖÐU STAFSINS Í STAFRÓFINU (T.D. 1 = A, 2 = B, 36 = Ö).

Áfangi 10: Algengar spurningar um VPN – grunnstig (Hluti A)

Farðu yfir algengustu spurningar og svör um sýndareinkanet (VPN) og göng.

Q1: Get ég horft á Netflix með VPN?

Netflix segir að VPN séu ekki studd fyrir bein streymi (Live) eða áskriftir með auglýsingum og geti valdið milliþjónavillu.

Q2: Veldur notkun VPN biðtíma í streymi (buffering)?

Hægir netþjónar geta valdið biðminni, en hraðvirkar samskiptareglur á borð við WireGuard lágmarka seinkun.

Q3: Hvað er SmartDNS?

Tækni sem stöðvar DNS-fyrirspurnir til að falsa staðsetningu þína án þess að dulkóða gagnapakka.

Q4: Er löglegt að nota VPN fyrir streymi?

Löglegt er að nota VPN í flestum löndum, þótt það geti brotið gegn þjónustuskilmálum streymisþjónustunnar.

Q5: Hvers vegna sýnir Netflix villu um milliþjón?

Netflix hefur greint VPN eða milliþjón; í hjálparmiðstöð þess segir að slökkva eigi á því og reyna aftur.

Áfangi 10: Algengar spurningar um VPN – grunnstig (Hluti B)

Farðu yfir algengustu spurningar og svör um sýndareinkanet (VPN) og göng.

Q6: Hvernig laga ég staðsetningarvillur?

Aftengdu, hreinsaðu skyndiminni vafrans og tengdu við annan VPN-þjónshnút í landinu sem um ræðir.

Q7: Get ég notað ókeypis VPN fyrir streymi?

Ókeypis VPN skortir yfirleitt bandbreidd og hreinar IP-tölur sem þarf til að komast framhjá streymislokunum.

Q8: Hvernig kemur VPN í veg fyrir hraðatakmarkanir netþjónustuveitu?

Með því að dulkóða umferðina þína svo netþjónustuveitan sjái ekki að þú sért að streyma myndbandsgögnum.

Q9: Hvar ætti ég að stilla VPN-ið mitt?

Settu VPN-forritið beint upp á streymistækinu þínu eða settu það upp á heimabeini þínum.

Q10: Hverjar eru bestu samskiptareglurnar fyrir streymi?

WireGuard er yfirleitt best því það hefur lítið vinnsluálag og mikinn hraða.

Áfangi 10: Algengar spurningar um VPN – framhaldsstig (Hluti C)

Kannaðu ítarlega tæknilega þætti VPN-göngusamskiptareglna, samþættingar við farsímabiðlara og uppsetningar í fyrirtækjum.

Q1: Hvernig loka streymisveitur á VPN-netþjóna?

Með því að bera kennsl á sameiginlegar IP-tölur skráðar á gagnaver og hýsingarveitur og loka á þær í heild.

Q2: Hvernig hagræðir stefnumiðað leiðarval streymi?

Það leiðir aðeins streymisumferð um VPN en leyfir staðbundinni umferð að sleppa göngunum.

Q3: Hvernig er SmartDNS frábrugðið fullum VPN-göngum?

SmartDNS beinir aðeins staðsetningarfyrirspurnum um staðgengil án þess að dulkóða umferð, sem sparar örgjörvaafl á miðlunartækjum.

Q4: Hver er ráðlögð MTU-stærð fyrir streymi yfir VPN?

MTU upp á 1420 er algeng til að koma í veg fyrir sundrun pakka á nútímalegum breiðbandstengingum.

Q5: Hvers vegna er vörn gegn IPv6-leka mikilvæg fyrir streymi?

Ef IPv6 lekur getur streymisþjónninn séð raunverulega landfræðilega staðsetningu þína og lokað á tenginguna.

Áfangi 10: Algengar spurningar um VPN – framhaldsstig (Hluti D)

Kannaðu ítarlega tæknilega þætti VPN-göngusamskiptareglna, samþættingar við farsímabiðlara og uppsetningar í fyrirtækjum.

Q6: Hvernig set ég upp VPN á Apple TV?

Sæktu opinbera tvOS-forrit þjónustuveitunnar þinnar eða stilltu SmartDNS-vistfang í stillingum.

Q7: Hver er tilgangur dulbúinna netþjóna (obfuscated servers)?

Dulbúningur lætur VPN-umferð líta út eins og venjulega HTTPS-umferð og kemst þannig framhjá pakkaskoðunarsíum eldveggja.

Q8: Hvernig koma fastar IP-tölur í veg fyrir streymislokanir?

Föst eða sérstök IP-tölur eru aðeins notaðar af einum notanda og vekja færri grunsemdir en sameiginlegar opinberar IP-tölur.

Q9: Hvaða hlutverki gegnir EME í streymi í vafra?

Encrypted Media Extensions gera kleift að spila varið efni innan nútíma vafrabygginga.

Q10: Hvernig stilli ég killswitch á Android TV?

Virkjaðu „Always-on VPN“ og „Block connections without VPN“ í kerfisstillingum Android. [8]

Hluti 11: 10 staðreyndir um VPN og innsýn úr raunheimum

Farðu yfir raunverulegar staðreyndir um dulkóðunarhraða VPN, úttektir á samskiptareglum, farsímatengingar og fjarvinnu í fyrirtækjum.

1. INNSÝN Í VPN

Takmarkanir með landfræðilegri lokun koma í veg fyrir að notendur nái í fjölmiðlaefni utan landa sem hafa leyfi.

2. INNSÝN Í VPN

Sumar netþjónustuveitur hægja á myndstreymi á álagstímum til að stýra netþrengslum.

3. INNSÝN Í VPN

WireGuard-samskiptareglur eru fínstilltar fyrir samfelldan pakkaflutning í miðlaspilurum.

4. INNSÝN Í VPN

SmartDNS-staðgenglar komast framhjá landfræðilegum lokunum án þess að dulkóða myndpakka.

5. INNSÝN Í VPN

Premium VPN-þjónustur endurnýja IP-blokkir netþjóna reglulega til að komast hjá svörtum listum kerfa.

6. INNSÝN Í VPN

Dulbúnir VPN-netþjónar láta pakkahausa ganganna líta út eins og venjulega HTTPS-umferð.

7. VPN-INNSÝN

Vörn gegn leka IPv6 er nauðsynleg til að koma í veg fyrir að staðbundin staðsetningargögn komi fram.

8. VPN-INNSÝN

tvOS-forrit styðja innbyggðar VPN-stillingar á nýrri Apple TV-tækjum.

9. VPN-INNSÝN

Sérstök streymissnið setja leiðarval að helstu miðlaþjónum í forgang.

10. INNSÝN Í VPN

Encrypted Media Extensions leyfa nútímavöfrum að spila DRM-varið streymisefni.

Tæknilegar heimildir og tilvísanir

Námsleiðbeiningarnar og gagnvirku þrautirnar eru unnar úr alþjóðlegum tæknistöðlum, forskriftum og regluverki.

FRÆÐILEGAR HEIMILDIR OG HEIMILDIR ÚR ATVINNUGREININNI

[1] VPN.com. (2026). Best VPN for Netflix That Won't Get Detected or Blocked.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/netflix/

[2] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix says, 'You seem to be using a VPN or proxy.'
https://help.netflix.com/en/node/277

[3] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix-recommended internet speeds.
https://help.netflix.com/en/node/306

[4] VPN.com. (2026). Best VPN for Streaming: Access Content & Stream in 4K.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/

[5] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix Terms of Use.
https://help.netflix.com/legal/termsofuse

[6] Netflix Help Center. (n.d.). Watching TV shows and movies through a VPN.
https://help.netflix.com/en/node/114701

[7] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix says 'Your ad-supported plan is not available in this region.'
https://help.netflix.com/en/node/127865

[8] Android Developers. (n.d.). VPN.
https://developer.android.com/develop/connectivity/vpn

[9] W3C. (n.d.). Encrypted Media Extensions.
https://www.w3.org/TR/encrypted-media-2/

[10] MaxMind. (n.d.). GeoIP® Anonymous IP database.
https://www.maxmind.com/en/geoip-anonymous-ip-database

[11] WireGuard. (n.d.). WireGuard: fast, modern, secure VPN tunnel.
https://www.wireguard.com/

Lausnir: Áfangi 1 – Fjölval

1 **Spurning 1** **Rétt svar: A**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Netflix-leiðbeiningar VPN.com raða NordVPN í fyrsta sæti sem sterkasta alhliða valinu fyrir Netflix.

2 **Landfræðileg lokun í Bandaríkjunum** IP-BLOKKIR Í BANDARÍKJUNUM **Rétt svar: B**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Netflix notar háþróaða staðsetningargreiningu til að takmarka aðgang að efni eftir svæðum. Heimild: Netflix Help.

3 **Spurning 3** **Rétt svar: B**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

VPN.com bendir á að Netflix-safn Japans bjóði sterkt anime, þar á meðal þætti sem eru aðeins í boði á því svæði.

4 **Spurning 4** **Rétt svar: C**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Netflix mælir með 15 Mb/s tengingu eða hraðari fyrir Ultra HD (4K) streymi.

5 **SmartPlay-tækni** SMARTPLAY **Rétt svar: A**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

SmartPlay-tækni NordVPN sameinar örugg göng og Smart DNS-milliþjóna. Heimild: SmartPlay Tech.

Lausnir: Áfangi 2 – Satt eða ósatt

6 **IP-lokanir Netflix** SVARTLISTAR YFIR IP-TÖLUR — **Rétt svar: Satt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Netflix vaktar og setur á svartan lista IP-svið sem tengjast VPN-netþjónum. Heimild: Netflix Help.

7 **Takmarkanir SmartDNS** SMARTDNS-MILLIÞJÓNN — **Rétt svar: Ósatt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

SmartDNS-fölsun dulkóðar ekki gagnaburð pakka þíns og veitir enga persónuvernd. Heimild: SmartDNS Serv.

8 **tvOS-forrit fyrir Apple TV** TVOS-BIÐLARI — **Rétt svar: Satt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

ExpressVPN býður upp á innbyggt Apple TV-biðlaraforrit sem einfaldar beinar öruggar tengingar. Heimild: ExpressVPN.

9 **Lokanir á ókeypis VPN** SVARTLISTAR YFIR IP-TÖLUR — **Rétt svar: Satt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Stórar efnisveitur greina ókeypis VPN-netþjóna auðveldlega og loka á þá. Heimild: CyberGhost.

10 **Orsakir biðminnisstöðvunar** OFHLAÐINN HNÚTUR — **Rétt svar: Ósatt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Myndbandshökt stafar yfirleitt af ófullnægjandi bandbreidd hjá biðlara eða yfirfullum hnútum. Heimild: CyberGhost.

Orðalyklar og matskvarði

Einkunnaviðmið kennara: Gefðu 1 stig fyrir hverja rétta pörun (alls 8 stig) og hvert samhengishugtak (alls 6 stig).

ÁFANGI 4: LAUSNIR – PÖRUN HUGTAKA

F 1. Netflix-efnisskrá	E 2. Landfræðileg lokun	H 3. SmartPlay-tækni	A 4. Fjölsvæða
B 5. Biðminnistákn	G 6. Hraðatakmörkun: mörk	D 7. Hraði WireGuard	C 8. Mikil bandbreidd

ÁFANGI 3: LAUSNIR – LYKILHUGTÖK

1 NETFLIX-SAFN	2 LANDALOKUN	3 SMARTPLAY-TÆKNI	4 FJÖLSVÆÐA
5 HLEÐSLUHRINGUR	6 HRAÐATAKMÖRK		

ÁFANGI 6, VALKOSTUR: LAUSNIR – PÖRUN ORÐA

1 H – MIKILBANDVÍDD	2 F – HRAÐATAKMÖRK	3 G – WIREGUARDHRAÐI	4 E – HLEÐSLUHRINGUR
5 C – SMARTPLAYTÆKNI	6 A – NETFLIXSAFN	7 B – LANDALOKUN	8 D – FJÖLSVÆÐA

UMRÆÐUATRIÐI FYRIR KENNARA

Lykilhugtök:
Athugaðu hvort nemendur geti útskýrt Netflix-efnisskrá, Landfræðileg lokun og SmartPlay-tækni með eigin orðum og gefið dæmi um hvert hugtak.

Dæmisögur:
Biddu nemendur að styðja tillögur sínar með staðreyndum úr verkefnablaðinu en ekki ágiskunum.

Mat á heimildum:
Biddu nemendur að sannreyna að minnsta kosti eina fullyrðingu í heimildum blaðsins og ræðið hvers vegna tölur, verð og reglur geta breyst með tímanum.

Lausnir við þrautum og athugasemdir fyrir kennara

LAUSN ORÐALEITAR

H	L	E	Đ	S	L	U	H	R	I	N	G	U	R	Ó
I	L	Ý	V	N	Æ	R	R	Á	A	L	Ó	M	Á	K
Đ	I	É	Í	L	A	N	D	A	L	O	K	U	N	N
A	Æ	B	Ö	Ö	Æ	B	N	X	Þ	L	D	É	Ó	Ý
R	P	R	Þ	H	E	A	Đ	Æ	V	S	L	Ö	J	F
H	Æ	B	Y	L	É	G	G	Ö	Y	D	Ó	S	J	Ý
D	Ý	S	K	Ö	A	N	S	Ö	S	L	F	U	Y	F
R	D	D	Í	V	D	N	A	B	L	I	K	I	M	L
A	Ý	Í	B	Æ	D	B	Æ	O	V	Ö	Ó	Ö	V	Ú
U	Á	H	N	F	A	S	X	I	L	F	T	E	N	Y
G	S	M	A	R	T	P	L	A	Y	T	Æ	K	N	I
E	P	Þ	H	R	A	Đ	A	T	A	K	M	Ö	R	K
R	D	N	L	H	P	Ý	Æ	Ö	Ý	H	O	I	O	T
I	Y	F	V	X	É	Ý	H	Æ	N	V	H	X	L	J
W	É	K	M	É	N	K	V	Í	G	G	S	Y	É	T

LAUSN KROSSGÁTUNNAR

							H													
F		M	I	K	I	L	B	A	N	D	V	Í	D	D						
J						E														
Ö			H	R	A	Đ	A	T	A	K	M	Ö	R	K						
L		L				S														
S	M	A	R	T	P	L	A	Y	T	Æ	K	N	I							
V		N				U														
Æ		D				H														
Đ		A		W	I	R	E	G	U	A	R	D	H	R	A	Đ	I			
A		L				I														
		O				N	E	T	F	L	I	X	S	A	F	N				
		K				G														
		U				U														
		N				R														

LEIÐBEININGAR FYRIR KENNARA UM LAUSNIR KROSSGÁTU

LÁRÉTT

3 lárétt: MIKILBANDVÍDD Fær um að flytja mikið magn gagna (t.d. 4K-streymi) (13 stafir)

4 lárétt: HRAÐATAKMÖRK Bandvíddartakmarkanir netþjónustuaðila sem hægja á myndspilun (12 stafir)

6 lárétt: SMARTPLAYTÆKNI Eiginleiki NordVPN sem sameinar milliþjónatól og hefðbundna dulkóðun (14 stafir)

7 lárétt: WIREGUARDHRAÐI Bjartsýndur flutningshraði netpakka með nútímasamskiptareglunni (14 stafir)

8 lárétt: NETFLIXSAFN Svæðisbundið safn kvikmynda og þátta sem takmarkað er eftir löndum (11 stafir)

LÓÐRÉTT

1 lóðrétt: HLEÐSLUHRINGUR Skjátákn sem sýnir tafir á komu pakka á hægum tengingum (14 stafir)

2 lóðrétt: FJÖLSVÆÐA Nær yfir mörg lönd eða kvik landfræðileg vörusvæði (9 stafir)

5 lóðrétt: LANDALOKUN Takmörkun á aðgangi að miðlum eftir hnitum IP-tölu notanda (10 stafir)

Lausnir: Stafaruglingur og dulmál

Lausnalykill fyrir virkni um að raða orðaforða og Secret Cipher Challenge.

LYKILL ORÐARAÐAR

1. L X F E I S N A T N F — NETFLIXSAFN
2. T M P A L N S K A I T Æ Y R — SMARTPLAYTÆKNI
3. H R L U H R I N E U S L G Đ — HLEÐSLUHRINGUR
4. I A Đ H E D U I R A R W R G — WIREGUARDHRAÐI
5. K L N A D O A L U N — LANDALOKUN
6. Đ L J Æ V F S A Ö — FJÖLSVÆÐA
7. K M A H R A K Ö R A T Đ — HRAÐATAKMÖRK
8. D K L B Í N D M A I D V I — MIKILBANDVÍDD

LYKILL AÐ LEYNIDULMÁLSÞRAUT

"ÖRUGGUR VPN BIÐLARI OPNAR NETFLIX SÖFN"

Lausnir dæmisagna

A DÆMISAGA 1: SKIPTI MILLI EFNISSAFNA

Lausn fyrir kennara

VIÐMIÐ VIÐ EINKUNNAGJÖF

Svör nemenda ættu að ná yfir eftirfarandi atriði:

- Greining aðstæðna: Notandi í Frakklandi vill nálgast einkarétt anime-efni sem er í boði í japanska Netflix-safninu.
- Ráðlögð aðferð og lausn: Tengstu VPN-netþjóni í Tókýó, hreinsaðu vafrakökur Netflix eða skyndiminni forritsins og endurhladdu streymið.

B DÆMISAGA 2: LAUSN Á PROXY-VILLU

Lausn fyrir kennara

VIÐMIÐ VIÐ EINKUNNAGJÖF

Svör nemenda ættu að ná yfir eftirfarandi atriði:

- Greining aðstæðna: Notandi fær 'streymisvillu' sem segir að hann noti milliþjón eða lokunarsniðgöngu.
- Ráðlögð aðferð og lausn: Aftengdu VPN-ið, hreinsaðu skyndiminni og vafrakökur, veldu annan netþjón í sama landi og reyndu aftur.