Nafn: _____ Dagsetning: _____ Stig: _____

Besta VPN fyrir Disney Plus

Opnun svæðisbundinna Disney Plus-safna og örugg háskerpustreymi með VPN.

YFIRLIT NÁMS UM VPN FYRIR DISNEY PLUS

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-uppsetningar fyrir Disney Plus. Þú kannar opnun efnissafna eftir svæðum, SmartPlay-milliþjónalög, netþjónahnúta á mörgum svæðum og 4K-straumspilun með mikilli bandvídd.

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-streaming/disney-plus/

Námsvegvísir þinn: VPN fyrir Disney Plus

- 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 DISNEY PLUS

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

OPNUN SVÆÐABUNDINNA SAFNA OG SMARTPLAY-TÆKNI (INNGANGUR)

Disney Plus takmarkar efnisskrár eftir IP-staðsetningu notenda. Öruggar streymis-VPN-þjónustur nota SmartPlay-milliþjónstækni og þjónspunkta á mörgum svæðum til að opna fjölbreytt efnissöfn og halda um leið 4K-bandbreidd.

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 Disney Plus hjá VPN.com?**
   - A. NordVPN
   - B. ExpressVPN
   - C. Surfshark
   - D. IPVanish

2. **2. Hvaða öryggiseiginleiki frá NordVPN sameinar VPN og SmartDNS sjálfkrafa fyrir streymi?**
   - A. SmartPlay
   - B. Threat Protection
   - C. Tvöfalt VPN
   - D. Onion Over VPN

3. **3. Á hvaða markaði sleppir Disney Plus Star-svæðinu, þar sem Hulu er með það efni?**
   - A. Kanada
   - B. Bretland
   - C. Bandaríkin
   - D. Ástralía

4. **4. Hvaða VPN er í þriðja sæti í greininni Best VPN for Disney Plus hjá VPN.com?**
   - A. NordVPN
   - B. ExpressVPN
   - C. Surfshark
   - D. IPVanish

5. **5. Hvaða samskiptareglur ættir þú að velja fyrir Disney Plus til að lágmarka biðminnistafir í 4K-streymi?**
   - A. OpenVPN TCP
   - B. WireGuard
   - C. PPTP
   - D. L2TP

Áfangi 2: Satt eða ósatt

6 Spurning 6

6. Disney Plus notar landfræðilega staðsetningarrakningu til að takmarka aðgang að tilteknum efnissöfnum.

○ Satt ○ Ósatt

7 Spurning 7

7. SmartDNS dulkóðar alla netumferð þína.

○ Satt ○ Ósatt

8 Spurning 8

8. ExpressVPN er með innbyggt forrit fyrir Apple TV sem leyfir beinar VPN-tengingar.

○ Satt ○ Ósatt

9 Spurning 9

9. Stórar streymisveitur á borð við Disney Plus setja ókeypis VPN yfirleitt á svartan lista.

○ Satt ○ Ósatt

10 Spurning 10

10. Biðminnisstöðvun stafar af of miklu vinnsluafli 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 takmarkar bandvídd og hægir á myndspilun er það kallað _____ .

ORÐABANKI

BIÐMINNISTÁKN | DISNEY-SAFN | FJÖLSVÆÐA | HLEÐSLUHRINGUR | HRAÐASKERÐING | LANDALOKUN | MIKIL BANDVÍDD | SMARTPLAY-TÆKNI

Skrifaðu svörin þín hér:

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

Áfangi 4: Pörun hugtaka um VPN og net

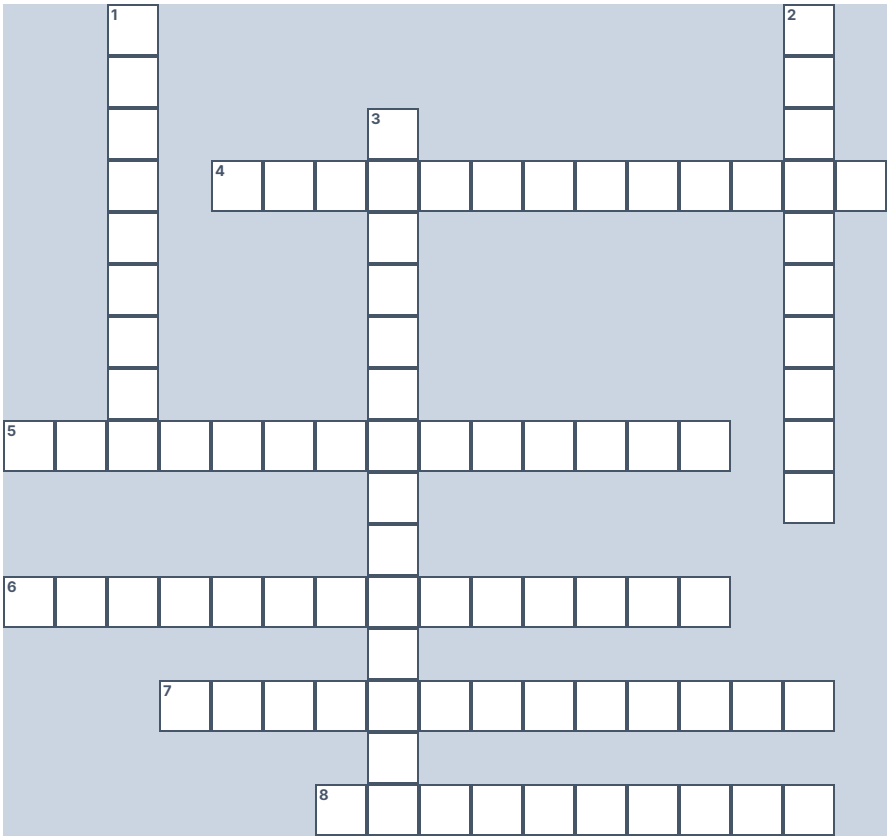
PÖRUN SKILGREININGA

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

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

Áfangi 5: Krossgáta

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



LÁRÉTT

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

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

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

7. Bandvíddartakmarkanir netþjónustuaðila sem hægja á myndspilun (13)

8. Svæðisbundið safn kvikmynda og þátta sem takmarkað er eftir löndum (10)

LÓÐRÉTT

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

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

3. Bjartsýndur flutningshraði netpakka með nútímasamskiptareglunni (14)

Áfangi 5, valkostur: Aðgengilegar vísbendingar fyrir krossgátu

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

LÁRÉTT

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

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

6 lárétt: Skjátákn sem sýnir tafir á komu pakka á hægum tengingum (14 stafir):

7 lárétt: Bandvíddartakmarkanir netþjónustuaðila sem hægja á myndspilun (13 stafir):

8 lárétt: Svæðisbundið safn kvikmynda og þátta sem takmarkað er eftir löndum (10 stafir):

LÓÐRÉTT

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

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

3 lóðrétt: Bjartsýndur flutningshraði netpakka með nútímasamskiptareglunni (14 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 V
I N Æ R R Á A L Ó M Á K I É Í
Đ N Æ B D I S N E Y S A F N Ö
A Ö Æ B N X Þ L D É Ó Ý P R Þ
R H E Æ B N U K O L A D N A L
H Y L É G G Ö Y D Ó S J Ý Ý S
D K Ö A N A Đ Æ V S L Ö J F S
R G N I Đ R E K S A Đ A R H Ö
A S L F U Y F L Ý Í B Æ D B Æ
U D D Í V D N A B L I K I M O
G S M A R T P L A Y T Æ K N I
E V Ö Ó Ö V Ú Á H Y P Þ D N L
R H P Ý Æ Ö Ý H O I O T Y F V
I X É Ý H Æ N V H X L J É K M
W É N K V Í G G S Y É T T Đ Ö

ORÐALISTI

DISNEYSAFN LANDALOKUN SMARTPLAYTÆKNI FJÖLSVÆÐA HLEÐSLUHRINGUR
HRAÐASKERÐING 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. DISNEYSAFN
B. LANDALOKUN
C. SMARTPLAYTÆKNI
D. FJÖLSVÆÐA
E. HLEÐSLUHRINGUR
F. HRAÐASKERÐING
G. WIREGUARDHRAÐI
H. MIKILBANDVÍDD

SKILGREININGAR OG PÖRUNARREITIR

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

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. F S Y E I D A N N S
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. Đ I E S H R R A G N A K 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	Ráð fyrir mýkra streymi			
2	Kvikmyndaflokkar sem þér líkar			
3	Orð tengd landlæsingu			
4	Tæki sem þú getur streymt Disney+ á			
5	Myndgæðastig sem þú þekkir			
6	Tæki sem geta notað VPN			
7	VPN-þjónustur sem þú þekkir			
8	Snarl fyrir bíókvöld			
9	Streymisveitur sem þú þekkir			
10	Hlutir til að athuga áður en streymt er á ferðalagi			
11	Hlutir sem nota mikla bandbreidd			
12	Ástæður fyrir því að myndband hleðst í pásum			
13	Lönd með annað efnisframboð á Disney+			
14	Hlutir sem VPN getur falið			
15	Þættir eða kvikmyndir sem þú getur horft á á Disney+			

Áfangi 8: Dæmisögur um VPN og net

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

DÆMISAGA 1: AÐ OPNA FYRIR STAR-EFNI



Aðstæður: Notandi í Bandaríkjunum vill horfa á Star-efni á Disney Plus sem hefur aðeins leyfi í Kanada.

Umræðuspurning: Hvernig getur notandinn farið fram hjá þessum takmörkunum á efnisskrá?

DÆMISAGA 2: UPPSETNING APPLE TV



Aðstæður: Stjórnandi vill tryggja miðlunarstöð sem streymir Disney Plus á raunverulegu Apple TV.

Umræðuspurning: Hvaða stillingarvalkostir standa notandanum til boða?

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		5	12	24	18	7	31		21	16	26	24		
							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 Disney Plus með VPN?

Disney Plus biður notendur um að slökkva á VPN og efnisskrá þess er mismunandi eftir löndum, svo titlar eru breytilegir erlendis.

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 Disney Plus villu 73?

Villa 73 þýðir að titill er ekki í boði á staðsetningunni sem greindist, sem VPN getur valdið.

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. [6]

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 Disney Plus: Stream Every Library.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/disney-plus/

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

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

[4] European Commission. (2017). Regulation on cross-border portability of online content services in the internal market.
https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/regulation-cross-border-portability-online-content-services-internal-market

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

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

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

[8] Apple. (n.d.). VPN overview for Apple device deployment.
https://support.apple.com/guide/deployment/vpn-overview-depae3d361d0/web

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

[10] Li, F., Akhavan Niaki, A., Choffnes, D., Gill, P., & Mislove, A. (2019). A Large-Scale Analysis of Deployed Traffic Differentiation Practices.
https://www.khoury.northeastern.edu/home/amislove/publications/Differentiation-SIGCOMM.pdf

Lausnir: Áfangi 1 – Fjölval

1 **Spurning 1** **Rétt svar: A**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Disney Plus-leiðbeiningar VPN.com raða NordVPN í fyrsta sæti sem besta valinu fyrir streymi.

2 **SmartPlay-eiginleiki** SMARTPLAY **Rétt svar: A**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

SmartPlay-eiginleiki NordVPN samþættir Smart DNS-milliþjónatækni til að komast framhjá staðsetningarlokunum. Heimild: SmartPlay Tech.

3 **Spurning 3** **Rétt svar: C**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Í Bandaríkjunum er Star-efni streymt á Hulu og því er ekkert Star-svæði í bandaríska Disney Plus-safninu.

4 **Spurning 4** **Rétt svar: C**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Disney Plus-leiðbeiningar VPN.com raða Surfshark í þriðja sæti, á eftir NordVPN og ExpressVPN.

5 **WireGuard-samskiptareglur** WIREGUARD **Rétt svar: B**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

WireGuard-samskiptareglan er með létta kóðabyggingu sem kemur í veg fyrir hökt í myndbandsstreymi. Heimild: WireGuard Project.

Lausnir: Áfangi 2 – Satt eða ósatt

6 **Staðsetningarrakning** STAÐSETNINGARREKJA — **Rétt svar: Satt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Disney Plus rekur IP-staðsetningar til að framfylgja leyfistakmörkunum eftir löndum. Heimild: Disney Plus Help.

7 **Takmarkanir SmartDNS** ENGIN DULKÓÐUN — **Rétt svar: Ósatt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

SmartDNS-staðgenglar beina staðsetningarbeiðnum án þess að beita dulkóðun á gagnapakka. 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: IPVanish.

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

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

ÁFANGI 3: LAUSNIR – LYKILHUGTÖK

1 DISNEY-SAFN	2 LANDALOKUN	3 SMARTPLAY-TÆKNI	4 FJÖLSVÆÐA
5 HLEÐSLUHRINGUR	6 HRAÐASKERÐING		

ÁFANGI 6, VALKOSTUR: LAUSNIR – PÖRUN ORÐA

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

UMRÆÐUATRIÐI FYRIR KENNARA

Lykilhugtök:
Athugaðu hvort nemendur geti útskýrt Disney-safn, 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	V
I	N	Æ	R	R	Á	A	L	Ó	M	Á	K	I	É	Í
Đ	N	Æ	B	D	I	S	N	E	Y	S	A	F	N	Ö
A	Ö	Æ	B	N	X	Þ	L	D	É	Ó	Ý	P	R	Þ
R	H	E	Æ	B	N	U	K	O	L	A	D	N	A	L
H	Y	L	É	G	G	Ö	Y	D	Ó	S	J	Ý	Ý	S
D	K	Ö	A	N	A	Đ	Æ	V	S	L	Ö	J	F	S
R	G	N	I	Đ	R	E	K	S	A	Đ	A	R	H	Ö
A	S	L	F	U	Y	F	L	Ý	Í	B	Æ	D	B	Æ
U	D	D	Í	V	D	N	A	B	L	I	K	I	M	O
G	S	M	A	R	T	P	L	A	Y	T	Æ	K	N	I
E	V	Ö	Ó	Ö	V	Ú	Á	H	Y	P	Þ	D	N	L
R	H	P	Ý	Æ	Ö	Ý	H	O	I	O	T	Y	F	V
I	X	É	Ý	H	Æ	N	V	H	X	L	J	É	K	M
W	É	N	K	V	Í	G	G	S	Y	É	T	T	Đ	Ö

LAUSN KROSSGÁTUNNAR



LEIÐBEININGAR FYRIR KENNARA UM LAUSNIR KROSSGÁTU

LÁRÉTT

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

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

6 lárétt: HLEÐSLUHRINGUR Skjátákn sem sýnir tafir á komu pakka á hægum tengingum (14 stafir)

7 lárétt: HRAÐASKERÐING Bandvíddartakmarkanir netþjónustuaðila sem hægja á myndspilun (13 stafir)

8 lárétt: DISNEYSAFN Svæðisbundið safn kvikmynda og þátta sem takmarkað er eftir löndum (10 stafir)

LÓÐRÉTT

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

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

3 lóðrétt: WIREGUARDHRAÐI Bjartsýndur flutningshraði netpakka með nútímasamskiptareglunni (14 stafir)

Lausnir: Stafaruglingur og dulmál

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

LYKILL ORÐARAÐAR

1. F S Y E I D A N N S — **DISNEYSAFN**
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. Đ I E S H R R A G N A K Đ — **HRAÐASKERÐING**
8. D K L B Í N D M A I D V I — **MIKILBANDVÍDD**

LYKILL AÐ LEYNIDULMÁLSÞRAUT

"ÖRUGGUR VPN BIÐLARI OPNAR DISNEY PLUS SÖFN"

Lausnir dæmisagna

A DÆMISAGA 1: AÐ OPNA FYRIR STAR-EFNI

Lausn fyrir kennara

VIÐMIÐ VIÐ EINKUNNAGJÖF

Svör nemenda ættu að ná yfir eftirfarandi atriði:

- Greining aðstæðna: Notandi í Bandaríkjunum vill horfa á Star-efni á Disney Plus sem er aðeins með leyfi í Kanada.
- Ráðlögð aðferð og lausn: Tengstu kanadískum VPN-netþjónshnúti, hreinsaðu forritsgögn Disney Plus og ræstu streymið.

B DÆMISAGA 2: UPPSETNING APPLE TV

Lausn fyrir kennara

VIÐMIÐ VIÐ EINKUNNAGJÖF

Svör nemenda ættu að ná yfir eftirfarandi atriði:

- Greining aðstæðna: Kerfisstjóri vill tryggja margmiðlunarmiðstöð sem streymir Disney Plus á raunverulegu Apple TV.
- Ráðlögð aðferð og lausn: Settu upp innbyggt Apple tvOS forrit þjónustuveitunnar eða stilltu SmartDNS-vistfang í netstillingum Apple TV.