Enw: _____ Dyddiad: _____ Sgôr: _____

Cyfreithlondeb VPN, Rheoliadau & Safonau Byd-eang

Canllaw Rhyngweithiol i Gyfreithiau, Cyfyngiadau, Posau a Metrigau Diogelwch Byd-eang

TROSOLWG DYSGU VPN

DYSGWR
STATWS MYFYRIWR
Llwybr Amddiffynnwr Rhwydwaith

DIOGEL
STATWS Y CYSYLLTIAD
Cysgodi pecynnau data

GWEITHREDOL
DIOGELU RHAG GOLLYNGIADAU
Diogelu rhag gollyngiadau DNS ac IPv6

Croeso! Mae'r pecyn gweithgareddau hwn yn eich tywys drwy egwyddorion sylfaenol Rhwydweithiau Preifat Rhithwir (VPNs). Byddwch yn archwilio sut mae twneli amgryptiedig yn diogelu'ch data, sut mae protocolau rhwydwaith yn gweithio, a sut i adnabod a lliniaru gollyngiadau preifatrwydd.

PWYNTIAU GWIRIO'R DAFLEN WAITH

- [ ] **Rhan 1-4: Meistroli cysyniadau a phrotocolau VPN.**
- [ ] **Rhan 5-7: Datrys posau croesair a chwilair.**
- [ ] **Rhan 8-9: Datrys astudiaethau achos a her y seiffr.**
- [ ] **Rhan 10: Adolygu tudalennau Cwestiynau Cyffredin sylfaenol ac uwch.**
- [ ] **Rhan 11: Archwilio 10 ffaith ddiddorol o'r byd go iawn.**
- [ ] **Bonws: her Meddwl yn Gyflym.**

Agorwch y Canllaw Cyfreithlondeb VPN

URL: https://www.vpn.com/cy/vpn/ydy-vpn-yn-gyfreithlon/

Eich Map Llwybr Dysgu VPN

- Esbonio'r cysyniad o dwnelu data a chrynhoi (encapsulation).
- Nodwch ffurfweddiadau protocol safonol a gofynion lled band.
- Dadansoddwch rolau waliau tân a blocio daearyddol mewn llwybro ar y rhyngrwyd.
- Deall sut mae ISPs yn olrhain pori heb ei amgryptio a sut mae VPN yn atal hynny.
- Gwahaniaethwch rhwng ffiniau gweithredol lleoliad gweinyddion ac awdurdodaeth.

CYFARWYDDIADAU'R CANLLAW VPN

Atebwch y cwestiynau amlddewis a gwir/gau, cwblhewch y brawddegau llenwi bylchau gan ddefnyddio'r banc geiriau, parwch y diffiniadau, a datryswch y posau croesair a chwilair. Cymhwyswch eich gwybodaeth i senarios go iawn yn yr adran astudiaethau achos. Gorffennwch gyda'r gweithgaredd bonws Meddwl yn Gyflym.

BETH YW VPN? (CYFLWYNIAD)

Mae Rhwydwaith Preifat Rhithwir yn fwy na dim ond switsh preifatrwydd. Mae'n dwnnel wedi'i amgryptio sy'n llwybro eich traffig rhyngrwyd drwy weinydd pell. Mae hyn yn cuddio eich cyfeiriad IP, yn atal eich ISP rhag casglu logiau o'ch gweithredoedd ar-lein, ac yn diogelu eich data ar rwydweithiau cyhoeddus. Mae deall y derminoleg yn hanfodol er mwyn cynnal diogelwch digidol.

DARLLENWCH BOB PWYNT GWIRIO YN OFALUS A DEWISWCH NEU YSGRIFENNWCH YR YMATEB CYWIR.

Pwynt Gwirio 1: Her Amlddewis

1. 1. Ym mha un o'r gwledydd canlynol y mae defnyddio unrhyw VPN yn gwbl anghyfreithlon?
   - A. Yr Unol Daleithiau
   - B. Gogledd Corea
   - C. India
   - D. Awstralia

2. 2. O dan gyfraith Chwefror 2024 yn Iran, pa VPNs a ganiateir?
   - A. Pob VPN masnachol
   - B. Gwasanaethau a gymeradwywyd gan y llywodraeth yn unig
   - C. Dim VPN o gwbl
   - D. Protocolau ffynhonnell agored yn unig

3. 3. Pa ddirwy ddyddiol a osododd Goruchaf Lys Brasil yn 2024 am gael mynediad at blatfform X drwy VPN?
   - A. 5,000 reais
   - B. 50,000 reais
   - C. 1,000 reais
   - D. 10,000 reais

4. 4. Pa wlad sy'n gorfodi darparwyr VPN i gadw cofnodion tanysgrifwyr am o leiaf bum mlynedd?
   - A. Tsieina
   - B. Rwsia
   - C. India
   - D. Oman

5. 5. Gall chwilio am ba gynnwys arwain at ddirwy o dan gyfraith Rwsia ym mis Gorffennaf 2025?
   - A. Ymchwil academaidd
   - B. Cynnwys a labelwyd yn eithafol
   - C. Gweinyddion gemau
   - D. Gwasanaethau ariannol

Pwynt Gwirio 2: Her Gwir neu Gau

6 Statws Cyfreithlondeb yn y Gorllewin

6. Mae defnyddio VPN at ddibenion cyfreithlon yn gyfreithlon yn yr Unol Daleithiau, Canada a'r Undeb Ewropeaidd.

Gwir Gau

7 VoIP a Monopolïau'r Emiradau Arabaidd Unedig

7. Yn yr Emiradau Arabaidd Unedig, mae'n gyfreithlon defnyddio VPN i wneud galwadau VoIP ar apiau fel WhatsApp.

Gwir Gau

8 Gwaharddiad Belarws ar Anhysbysrwydd

8. Ers 2015, mae Belarws wedi gorfodi darparwyr rhyngrwyd i rwystro offer anhysbysu fel Tor a VPNs.

Gwir Gau

9 VPN fel Tarian Gyfreithiol

9. Mae defnyddio VPN yn gwneud gweithgareddau anghyfreithlon, fel môr-ladrad neu dwyll, yn gwbl gyfreithlon.

Gwir Gau

10 System Gymeradwyo Oman

10. Yn Oman, rheoleiddir y defnydd o VPN gan y rheoleiddiwr telathrebu yn hytrach na'i ganiatáu'n rhydd.

Gwir Gau

Pwynt Gwirio 3: Mewnosod Termau Allweddol

Darllenwch bob brawddeg isod a llenwch y bwlch gyda'r term cywir o'r Banc Geiriau.

1. Yr enw ar rwystr gan wlad ar fynediad i wefannau penodol ar sail lleoliad yw _____ .

2. Yr enw ar y broses o wneud i draffig VPN edrych fel HTTPS safonol er mwyn osgoi rhwystrau yw _____ .

3. Mae llywodraethau'n defnyddio technoleg _____ (DPI) i ddadansoddi a rhwystro cysylltiadau VPN.

4. Mae llywodraethau'n gorfodi _____ wleidyddol drwy rwystro allfeydd newyddion a llwyfannau cyfryngau cymdeithasol.

5. Mae gwasanaeth VPN dibynadwy yn cadw polisi _____ llym, wedi'i archwilio gan gwmnïau diogelwch annibynnol.

6. Mae nodwedd ddiogelwch o'r enw _____ yn torri mynediad i'r rhyngrwyd yn awtomatig os bydd y cysylltiad VPN yn methu.

BANC GEIRIAU GEIRFA

ANEGLURO ARCHWILIO PECYNNAU DWFN DIM LOGIAU GEO-FLOCIO GOGLEDD COREA KILL SWITCH SENSORIAETH TSIEINA

Ysgrifennwch eich atebion yma:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Pwynt Gwirio 4: Paru Cysyniadau Rhwydwaith

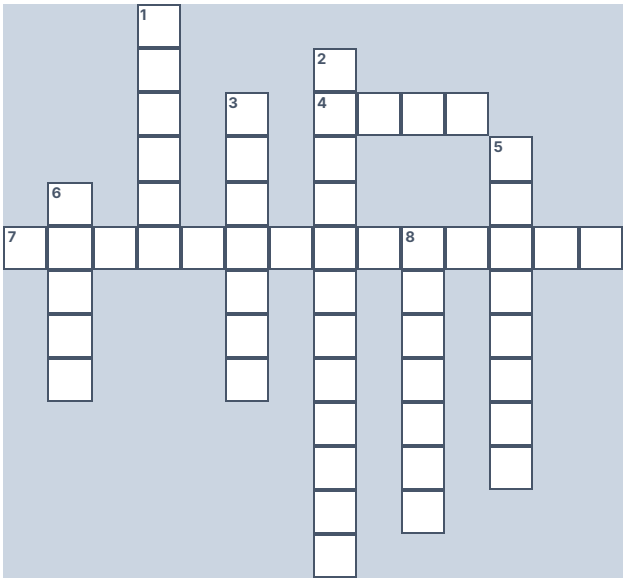
PARU DIFFINIADAU

Parwch bob term geirfa ar y chwith â'i ddiffiniad cywir ar y dde drwy ysgrifennu'r llythyren gyfatebol (A-H) yn y blwch mewnbwn y gellir ei lenwi.

☐	1. Gogledd Corea	A	Cyfreithlon ar gyfer defnydd cyfreithlon, ond gwaherddir defnyddio VPN i gyrraedd apiau VoIP cyfyngedig.
☐	2. Tsieina	B	Mae wedi gorfodi ISPs i rwystro offer anhysbysu fel Tor, dirprwyon a VPNs ers 2015.
☐	3. India	C	Wedi'i reoleiddio gan y TRA; caiff ei reoli pan gaiff ei ddefnyddio i osgoi monitro neu apiau didrwydded.
☐	4. Yr Emiradau Arabaidd Unedig	D	Yn gwbl gyfreithlon ac yn cael ei ddefnyddio'n eang ar gyfer preifatrwydd personol a gweithrediadau busnes o bell.
☐	5. Oman	E	Dim ond mewnrwyd ddomestig y gall y rhan fwyaf o ddinasyddion ei chyrraedd; mae mynediad heb awdurdod yn arwain at gosb lem.
☐	6. Unol Daleithiau America	F	Ataliodd X yn 2024 a phennu dirwy ddyddiol o 50,000 reais am ei gyrraedd drwy VPN.
☐	7. Brasil	G	Cyfyngedig; dim ond VPNs sydd wedi'u trwyddedu gan y wladwriaeth a ganiateir o dan y Wal Dân Fawr.
☐	8. Belarws	H	Wedi'i reoleiddio; rhaid i ddarparwyr VPN gadw cofnodion tanysgrifwyr am o leiaf bum mlynedd.

Pwynt Gwirio 5: Pos Croesair

Datryswch y croesair drwy deipio llythrennau yn y blychau gwyn gweithredol. Mae'r rhifau'n cyfateb i'r cliwiau isod.



CLIWIAU AR DRAWS

4. Wedi'i reoleiddio gan y TRA; caiff ei reoli pan gaiff ei ddefnyddio i osgoi monitro neu apiau heb drwydded (4)

7. Hollol gyfreithlon ac yn cael ei ddefnyddio'n eang ar gyfer preifatrwydd personol a gweithrediadau busnes o bell (14)

CLIWIAU I LAWR

1. Ataliodd X yn 2024 a gosod dirwy ddyddiol o 50,000 reais am ei gyrraedd drwy VPN (6)

2. Dim ond mewnrwyd ddomestig y gall y rhan fwyaf o ddinasyddion ei chyrraedd; mae mynediad heb awdurdod yn arwain at gosb lem (12)

3. Mae wedi ei gwneud yn ofynnol i ISPs rwystro dienwyddion fel Tor, dirprwyon a VPNs ers 2015 (7)

5. Cyfreithlon at ddefnydd cyfreithlon, ond gwaherddir defnyddio VPN i gyrraedd apiau VoIP cyfyngedig (8)

6. Rheoledig; rhaid i ddarparwyr VPN gadw cofnodion tanysgrifwyr am o leiaf bum mlynedd (5)

8. Cyfyngedig; dim ond VPNs sydd â thrwydded gan y wladwriaeth a ganiateir o dan y Wal Dân Fawr (7)

Pwynt Gwirio 5, dewis arall: Cliwiau Croesair Hygyrch

Gall defnyddwyr darllenwyr sgrin a bysellfwrdd deipio atebion y croesair yn uniongyrchol yn y meysydd testun isod.

CLIWIAU AR DRAWS

4 ar draws: Wedi'i reoleiddio gan y TRA; caiff ei reoli pan gaiff ei ddefnyddio i osgoi monitro neu apiau heb drwydded (4 llythyren):

7 ar draws: Hollol gyfreithlon ac yn cael ei ddefnyddio'n eang ar gyfer preifatrwydd personol a gweithrediadau busnes o bell (14 llythyren):

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: Ataliodd X yn 2024 a gosod dirwy ddyddiol o 50,000 reais am ei gyrraedd drwy VPN (6 llythyren):

2 i lawr: Dim ond mewnrwyd ddomestig y gall y rhan fwyaf o ddinasyddion ei chyrraedd; mae mynediad heb awdurdod yn arwain at gosb lem (12 llythyren):

3 i lawr: Mae wedi ei gwneud yn ofynnol i ISPs rwystro dienwyddion fel Tor, dirprwyon a VPNs ers 2015 (7 llythyren):

5 i lawr: Cyfreithlon at ddefnydd cyfreithlon, ond gwaherddir defnyddio VPN i gyrraedd apiau VoIP cyfyngedig (8 llythyren):

6 i lawr: Rheoledig; rhaid i ddarparwyr VPN gadw cofnodion tanysgrifwyr am o leiaf bum mlynedd (5 llythyren):

8 i lawr: Cyfyngedig; dim ond VPNs sydd â thrwydded gan y wladwriaeth a ganiateir o dan y Wal Dân Fawr (7 llythyren):

Pwynt Gwirio 6: Chwilair Geiriau Cudd

Dewch o hyd i'r 8 term geirfa allweddol sydd wedi'u cuddio yn y grid isod. Gall geiriau fod yn llorweddol, yn fertigol neu'n groeslinol.

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

RHESTR GEIRIAU GEIRFA

GOGLEDDCOREA, TSIEINA, INDIA, EMIRADAU, OMAN, UNOLDALEITHIAU, BRASIL, BELARWS

Pwynt Gwirio 6, dewis arall: Paru Geirfa Hygyrch

Parwch bob un o'r 8 gwlad o'r Chwilair â'i diffiniad cywir drwy ysgrifennu'r llythyren (A-H) yn y bwlch.

TERMAU GEIRFA

A. GOGLEDDCOREA

B. TSIEINA

C. INDIA

D. EMIRADAU

E. OMAN

F. UNOLDALEITHIAU

G. BRASIL

H. BELARWS

DIFFINIADAU A MEYSYDD PARU

1. Rheoledig; rhaid i ddarparwyr VPN gadw cofnodion tanysgrifwyr am o leiaf bum mlynedd.

2. Mae wedi ei gwneud yn ofynnol i ISPs rwystro dienwyddion fel Tor, dirprwyon a VPNs ers 2015.

3. Ataliodd X yn 2024 a gosod dirwy ddyddiol o 50,000 reais am ei gyrraedd drwy VPN.

4. Wedi'i reoleiddio gan y TRA; caiff ei reoli pan gaiff ei ddefnyddio i osgoi monitro neu apiau heb drwydded.

5. Cyfreithlon at ddefnydd cyfreithlon, ond gwaherddir defnyddio VPN i gyrraedd apiau VoIP cyfyngedig.

6. Cyfyngedig; dim ond VPNs sydd â thrwydded gan y wladwriaeth a ganiateir o dan y Wal Dân Fawr.

7. Dim ond mewnrwyd ddomestig y gall y rhan fwyaf o ddinasyddion ei chyrraedd; mae mynediad heb awdurdod yn arwain at gosb lem.

8. Hollol gyfreithlon ac yn cael ei ddefnyddio'n eang ar gyfer preifatrwydd personol a gweithrediadau busnes o bell.

Pwynt Gwirio 7: Her Geiriau Cymysg

Dad-sgramblwch y llythrennau isod i ddatgelu cysyniadau a thermau allweddol VPN. Ysgrifennwch eich atebion yn y blychau mewnbwn y gellir eu llenwi.

1. ODCEODRGEGAL
2. IAIDN
3. NOAM
4. LSAIBR
5. IAEITNS
6. AURDEAMI
7. HATUINOUAIELLD
8. EASBWRL

Gweithgaredd Bonws: Meddwl yn Gyflym

3 ATEB YM MHOB CATEGORI. Y PERSON CYNTAF I GWBLHAU'R RHESTR SY'N ENNILL.

1	Geiriau sy'n ymwneud â sensoriaeth			
2	Ffyrdd o adnabod rhwydwaith Wi-Fi ffug			
3	Pethau na all VPN eich diogelu rhagddynt			
4	Rhesymau dros ddefnyddio VPN wrth deithio			
5	Geiriau o'r daflen waith hon rydych chi am eu cofio			
6	Pethau i'w gwirio cyn teithio dramor			
7	Mythau am VPNs			
8	Rhesymau cyfreithlon dros ddefnyddio VPN			
9	Pethau y gall VPN eu cuddio			
10	Gwledydd sy'n cyfyngu ar VPNs			
11	Pethau sy'n parhau'n anghyfreithlon gyda VPN			
12	Geiriau sy'n ymwneud â phreifatrwydd			
13	Gwefannau y mae rhai gwledydd yn eu rhwystro			
14	Pethau y gall eich darparwr rhyngrwyd eu gweld			
15	Gwasanaethau VPN rydych chi'n eu hadnabod			

Pwynt Gwirio 8: Astudiaethau Achos VPN

Cymhwyswch y cysyniadau rydych wedi'u dysgu i ddatrys y senarios go iawn isod.

SARAH (MYFYRIWR YN Y SIOP GOFFI)

👩‍💻 "Helô! Rwy'n eistedd yn Coffee & Bytes. Mae rhwydwaith cyhoeddus heb ei ddiogelu o'r enw 'Free_Wi-Fi_No_Password'. Rwyf eisiau mewngofnodi i'm e-bost ysgol a lanlwytho fy aseiniad, ond rwy'n poeni am hacwyr. Beth yw'r risgiau o ddefnyddio'r rhwydwaith hwn heb VPN, a sut mae VPN yn diogelu fy nata?"

ALEX (MYFYRIWR SY'N TEITHIO)

👩‍💻 "O na! Rwy'n teithio dramor ar gyfer prosiect ac yn ceisio gwylio rhaglen ddogfen bioleg sy'n cael ei chynnal ar weinydd yn fy ngwlad gartref. Ond mae'r wefan yn dweud 'Nid yw'r fideo hwn ar gael yn eich lleoliad presennol.' Pam rwy wedi fy rhwystro, a sut gall VPN fy helpu i'w gwylio?"

Pwynt Gwirio 9: Dadgryptio'r Seiffr

Mae VPN yn amgryptio eich traffig i'w ddiogelu. Defnyddiwch yr allwedd Llythyren-i-Rif isod i ddadgryptio'r neges seiberddiogelwch drwy ysgrifennu'r llythrennau cyfatebol yn y bylchau gwag.

ALLWEDD AMGRYPTIO LLYTHRENNAU-I-RIFAU

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

3	25	6	18	5	9	20	8	12	15	14		15	14	4		23	5	4	9
5	9		18	5	15	12	5	9	4	4	9	15							

Neges wedi'i datgodio:

AWGRYM: MAE POB RHIF YN CYNRYCHIOLI SAFLE'R LLYTHYREN HONNO YN YR WYDDOR (E.E. 1 = A, 2 = B, 26 = Z).

Pwynt Gwirio 10: Cwestiynau Cyffredin Sylfaenol am VPN (Rhan A)

Adolygwch y cwestiynau a'r atebion mwyaf cyffredin sydd gan ddarpar gwsmeriaid am ddefnyddio rhwydweithiau preifat rhithwir.

Q1: Beth yw VPN a sut mae'n gweithio?

Mae Rhwydwaith Preifat Rhithwir (VPN) yn amgryptio eich cysylltiad â'r rhyngrwyd ac yn llwybro eich traffig drwy weinydd pell diogel. Mae hyn yn cuddio eich cyfeiriad IP cyhoeddus ac yn cyfyngu ar yr hyn y gall arsylwyr y rhwydwaith lleol a'ch ISP ei weld am draffig a lwybrir drwy dwnnel y VPN.

Q2: Ble mae VPNs wedi'u gwahardd?

Ychydig o wledydd sy'n gwahardd pob VPN, ond mae llawer yn eu cyfyngu. Mae Iran yn gwahardd VPNs nad yw'r awdurdodau wedi'u hawdurdodi'n benodol, mae Belarws wedi mynnu bod anhysbyswyr fel VPNs a Tor yn cael eu rhwystro ers 2015, ac mae Tyrcmenistan yn dirwyo defnyddwyr. Mae cyfreithiau'n newid, felly gwiriwch y rheolau cyfredol cyn i chi deithio. [3]

Q3: A yw VPN yn gwneud gweithred anghyfreithlon yn gyfreithlon ar-lein?

Na. Mae VPN yn newid sut mae eich traffig yn teithio, nid yr hyn y mae'r gyfraith yn ei ganiatáu. Mae twyll, môr-ladrad, hacio ac aflonyddu'n dal yn anghyfreithlon, ac mae Rwsia bellach yn trin defnyddio VPN fel ffactor gwaethygol mewn rhai troseddau. [1]

Q4: A allaf gael dirwy dim ond am ddefnyddio VPN?

Mewn rhai lleoedd, ydy. Mae Turkmenistan yn dirwyo defnyddwyr VPN 1,500 manat, ac yn 2024 gosododd Brasil ddirwy ddyddiol o R$50,000 am ddefnyddio VPN i gyrraedd y platfform X a ataliwyd. [6]

Q5: A yw defnyddio VPN yn gyfreithlon?

Mae defnyddio VPN yn gyfreithlon mewn llawer o wledydd, ond mae rhai awdurdodaethau'n cyfyngu ar wasanaethau VPN, yn eu rheoleiddio neu'n eu rhwystro. Dylai defnyddwyr wirio'r cyfreithiau lleol cyfredol cyn eu defnyddio. Am ragor o fanylion, edrychwch ar y canllawiau cyfreithlondeb ar VPN.com.

Pwynt Gwirio 10: Cwestiynau Cyffredin Sylfaenol am VPN (Rhan B)

Adolygwch y cwestiynau a'r atebion mwyaf cyffredin sydd gan ddarpar gwsmeriaid am ddefnyddio rhwydweithiau preifat rhithwir.

Q6: A yw VPN yn gyfreithlon yn yr Emiradau Arabaidd Unedig?

Ydy, ar gyfer defnyddiau cyfreithlon fel gweithio o bell a phreifatrwydd. Fodd bynnag, gall defnyddio VPN i gyrraedd gwasanaethau VoIP cyfyngedig, neu ddefnyddio cyfeiriad IP ffug i gyflawni neu guddio trosedd, arwain at ddirwyon trwm a charchar. [5]

Q7: Pa VPNs sy'n cael eu caniatáu yn Tsieina?

Ers mis Ionawr 2017, mae Tsieina wedi mynnu bod gwasanaethau VPN yn cael cymeradwyaeth y llywodraeth ymlaen llaw. Caniateir VPNs trwyddedig gan weithredwyr cymeradwy, tra bo gwasanaethau heb gymeradwyaeth yn anghyfreithlon. [8]

Q8: Beth oedd India yn ei fynnu gan VPNs?

Mae cyfarwyddiadau CERT-In ym mis Ebrill 2022 yn ei gwneud yn ofynnol i ddarparwyr VPN gadw cofnodion tanysgrifwyr, fel enwau wedi'u dilysu, manylion cyswllt, cyfeiriadau IP a neilltuwyd a'r diben dros ddefnyddio'r gwasanaeth, am bum mlynedd. [7]

Q9: Beth newidiodd Iran ym mis Chwefror 2024?

Gwaharddodd Goruchaf Gyngor Seiberofod Iran ddefnyddio VPNs oni bai eu bod wedi'u hawdurdodi'n benodol gan yr awdurdodau, gan ymestyn gwaharddiad cynharach ar eu prynu a'u gwerthu. [3]

Q10: A yw Belarws yn rhwystro VPNs?

Ers mis Chwefror 2015, mae rheolau Belarws wedi mynnu bod mynediad at offer anhysbysu, gan gynnwys Tor, gweinyddion dirprwy a gwasanaethau VPN, yn cael ei flocio ochr yn ochr â gwefannau a waharddwyd gan y wladwriaeth. [4]

Pwynt Gwirio 10: Cwestiynau Cyffredin Uwch am VPN (Rhan C)

Archwilio sut mae cyfreithiau, gwaharddiadau, cosbau a gorchmynion llys ynghylch VPNs yn amrywio o un wlad i'r llall.

Q1: Beth newidiodd cyfraith 2025 Rwsia ar gyfer chwiliadau ar-lein?

Ers 1 Medi 2025, gall pobl yn Rwsia gael dirwy o 3,000 i 5,000 rwbl am chwilio'n fwriadol am ddeunyddiau eithafol sydd wedi'u rhestru'n swyddogol, gan gynnwys drwy VPN. Mae hysbysebu gwasanaethau VPN hefyd yn arwain at ddirwy, a gall defnyddio VPN waethygu rhai troseddau. [1]

Q2: Beth ddigwyddodd i X ym Mrasil yn 2024?

Ar 30 Awst 2024, ataliodd yr Ustus Alexandre de Moraes X ym Mrasil a gosod dirwy ddyddiol o R$50,000 ar unrhyw un sy'n defnyddio VPN i'w gyrraedd. Cadarnhaodd panel o bum ustus yr ataliad ddyddiau'n ddiweddarach. [2]

Q3: Sut mae llywodraethau'n canfod ac yn rhwystro cysylltiadau VPN?

Mae llawer o sensoriaid yn defnyddio Archwilio Pecynnau Dwfn (DPI) i adnabod patrymau traffig protocolau VPN cyffredin ac yna eu rhwystro neu eu harafu. Mae rhai hefyd yn rhwystro cyfeiriadau IP gweinyddion VPN hysbys.

Q4: Sut mae Turkmenistan yn trin VPNs a'u defnyddwyr?

Mae Turkmenistan yn rhwystro llawer o wefannau a VPNs ac yn dirwyo defnyddwyr VPN 1,500 manat, tua chyflog cyfartalog mis. Yn 2025 adroddodd y Tor Project fod swyddogion sy'n gyfrifol am sensoriaeth yn gwerthu mynediad VPN taledig eu hunain. [6]

Q5: Sut mae cuddio (Obfuscation) yn osgoi rhwystrau VPN?

Mae cuddio (neu "VPN Llechwraidd") yn cuddio pecynnau traffig VPN fel eu bod yn edrych fel traffig gwe HTTPS cyffredin (porth 443). Mae hyn yn helpu i fynd heibio i Archwilio Pecynnau Dwfn (DPI) a ddefnyddir gan lywodraethau neu rwydweithiau ysgolion/swyddfeydd i rwystro VPNs.

Pwynt Gwirio 10: Cwestiynau Cyffredin Uwch am VPN (Rhan D)

Archwilio sut mae cyfreithiau, gwaharddiadau, cosbau a gorchmynion llys ynghylch VPNs yn amrywio o un wlad i'r llall.

Q6: A yw'n anghyfreithlon ffrydio cynnwys tramor gyda VPN?

Yn y rhan fwyaf o wledydd nid yw'n drosedd, ond gall dorri telerau defnyddio gwasanaeth ffrydio, a gall y gwasanaeth rwystro cyfeiriadau VPN neu atal eich cyfrif. Mae cyfraith hawlfraint yn dal yn berthnasol.

Q7: A yw cyfraith yr Emiradau Arabaidd Unedig yn targedu VPNs neu'r hyn y maent yn cael eu defnyddio ar ei gyfer?

Ei ddefnydd. Mae Erthygl 10 o Archddyfarniad-Gyfraith Ffederal 34 yr Emiradau Arabaidd Unedig yn 2021 yn cosbi defnyddio cyfeiriad IP ffug i gyflawni neu guddio trosedd, gyda dirwyon o AED 500,000 i AED 2 filiwn a charchar dros dro o bosibl. [5]

Q8: Beth yw cynghreiriau 5/9/14 Eyes a pham y dylai fod o bwys i mi?

Gall awdurdodaeth effeithio ar y broses gyfreithiol y gall darparwr ei hwynebu, ond mae'r risg ymarferol i breifatrwydd hefyd yn dibynnu ar ba ddata y mae'r darparwr yn ei gadw, ei bensaernïaeth dechnegol, ei berchnogaeth, ei adroddiadau tryloywder a'i hanes archwilio.

Q9: A yw'r rheolau'n wahanol i gwmnïau?

Yn aml, ydy. Mae Tsieina yn caniatáu i fusnesau ddefnyddio gwasanaethau VPN gan weithredwyr a gymeradwywyd gan y llywodraeth, ac mae rheolau cofnodion CERT-In India yn targedu gwasanaethau VPN i'r cyhoedd yn hytrach na rhwydweithiau cwmnïau preifat. [8]

Q10: A all pobl yng Ngogledd Corea ddefnyddio VPN?

Yn ymarferol, na. Dim ond mewnrwyd ddomestig y gall y rhan fwyaf o Ogledd Coreaid ei chyrraedd, ac mae mynediad i'r rhyngrwyd fyd-eang yn gofyn am ganiatâd arbennig, felly ni all dinasyddion cyffredin ddefnyddio VPNs yn gyfreithlon.

Rhan 11: 10 Ffaith Ddiddorol am VPN a Mewnwelediadau o'r Byd Go Iawn

Adolygwch y ffeithiau a'r mewnwelediadau hyn o'r byd go iawn am gyfreithiau VPN, gwaharddiadau, gorchmynion llys a chosbau ledled y byd.

1. GORCHYMYN BRASIL YN ERBYN X

Ym mis Awst 2024, ataliodd yr Ustus Alexandre de Moraes X ym Mrasil a gosod dirwy ddyddiol o R$50,000 am ddefnyddio VPN i'w gyrraedd; cadarnhaodd panel o bum ustus y gorchymyn. [2]

2. RHEOL COFNODION INDIA

Mae cyfarwyddiadau CERT-In ym mis Ebrill 2022 yn ei gwneud yn ofynnol i ddarparwyr VPN yn India gadw cofnodion tanysgrifwyr, gan gynnwys IPs a neilltuwyd, am bum mlynedd. [7]

3. CYFRAITH CHWILIO 2025 RWSIA

Ers mis Medi 2025, gall Rwsia roi dirwy o 3,000 i 5,000 rwbl i bobl am chwilio'n fwriadol am ddeunyddiau eithafol sydd wedi'u rhestru, gan gynnwys drwy VPN. [1]

4. GWAHARDDIAD IRAN, CHWEFROR 2024

Ym mis Chwefror 2024, gwaharddodd Goruchaf Gyngor Seiberofod Iran ddefnyddio VPN oni bai ei fod wedi'i awdurdodi'n benodol, ar ôl gwahardd eu gwerthu yn gynharach. [3]

5. BELARWS AC ANHYSBYSWYR

Ers mis Chwefror 2015, mae Belarws wedi mynnu bod mynediad at offer anhysbysu fel Tor, gweinyddion dirprwy a gwasanaethau VPN yn cael ei flocio ynghyd â gwefannau gwaharddedig. [4]

6. ARCHWILIO PECYNNAU DWFN

Mae waliau tân uwch yn defnyddio Archwilio Pecynnau'n Ddwfn (DPI) i ddadansoddi metadata pecynnau rhwydwaith a blocio nodweddion cysylltiadau VPN safonol.

7. TRWYDDEDU YN TSIEINA

Ers mis Ionawr 2017, mae Tsieina wedi mynnu bod gwasanaethau VPN yn cael cymeradwyaeth y llywodraeth, felly dim ond VPNs trwyddedig gan weithredwyr cymeradwy sy'n gyfreithlon. [8]

8. COSBAU CAMDDEFNYDDIO YN YR EAU

Mae Archddyfarniad-Gyfraith 34 2021 yr Emiradau Arabaidd Unedig yn gosod dirwyon o AED 500,000 i AED 2 filiwn, ynghyd â charchar posibl, am ddefnyddio cyfeiriad IP ffug i gyflawni neu guddio trosedd. [5]

9. DIRWYON TYRCMENISTAN

Mae Turkmenistan yn dirwyo defnyddwyr VPN 1,500 manat, tua chyflog cyfartalog mis, ac adroddodd y Tor Project yn 2025 fod swyddogion yn gwerthu mynediad VPN eu hunain. [6]

10. NID YW'N DARIAN GYFREITHIOL

Hyd yn oed lle mae VPNs yn gyfreithlon, fel yn yr Unol Daleithiau, Canada a'r UE, mae troseddau a gyflawnir drwy VPN yn parhau'n anghyfreithlon, ac mae Rwsia yn trin defnyddio VPN fel ffactor gwaethygol mewn rhai troseddau. [1]

Cyfeiriadau a Ffynonellau Technegol

Mae'r canllaw astudio a'r posau rhyngweithiol wedi'u llunio o awdurdodau preifatrwydd digidol byd-eang a chyhoeddiadau barnwrol.

CYFEIRIADAU YSGOLHEIGAIDD A DIWYDIANT

[1] Human Rights Watch. (2025). Russia Clamps Down on Online Searches.

https://www.hrw.org/news/2025/07/24/russia-clamps-down-on-online-searches

[2] JURIST. (2024). Brazil Supreme Federal Court upholds nationwide suspension of X and imposes controversial fine.

https://www.jurist.org/news/2024/09/brazil-supreme-federal-court-upholds-nationwide-suspension-of-x-and-imposes-controversial-fine/

[3] Radio Free Europe/Radio Liberty. (2024). Iran Tries To Tighten Grip On Internet By Officially Outlawing VPN Use.

https://www.rferl.org/a/iran-vpn-banned-internet-restrictions/32832544.html

[4] Global Voices. (2015). Belarus Bans Tor and Other Anonymizers.

https://globalvoices.org/2015/02/25/belarus-bans-tor-and-other-anonymizers/

[5] The Legal 500. (2024). Understanding VPN Use in the UAE: What You Need to Know.

https://www.legal500.com/developments/thought-leadership/understanding-vpn-use-in-the-uae-what-you-need-to-know/

[6] The Tor Project. (2025). Corruption and Control: How Turkmenistan turned internet censorship into a business.

https://blog.torproject.org/Corruption-Control-Turkmenistan-internet-censorship-business/

[7] Internet Society. (2022). Internet Impact Brief: India CERT-In Cybersecurity Directions 2022.

https://www.internetsociety.org/resources/doc/2022/internet-impact-brief-india-cert-in-cybersecurity-directions-2022/

[8] Caixin Global. (2017). China Tells VPN Service Providers to Get Approval to Operate.

https://www.caixinglobal.com/2017-01-23/china-tells-vpn-service-providers-to-get-approval-to-operate-101048265.html

Allwedd Atebion: Cyfreithlondeb VPN, Rheoliadau a Safonau Byd-eang

1 Cwestiwn 1

Ateb Cywir: B

NODYN ADDYSGU

Dim ond mewnrwyd ddomestig y gall y rhan fwyaf o Ogledd Coreaid ei chyrraedd; mae angen caniatâd arbennig i gael mynediad i'r rhyngrwyd fyd-eang, felly ni all dinasyddion cyffredin ddefnyddio VPNs yn gyfreithlon.

2 Cwestiwn 2

Ateb Cywir: B

NODYN ADDYSGU

Ym mis Chwefror 2024, gwaharddodd Goruchaf Gyngor Seiberofod Iran y defnydd o VPN oni bai bod yr awdurdodau wedi'i awdurdodi'n benodol. [3]

3 Cwestiwn 3

Ateb Cywir: B

NODYN ADDYSGU

Ar 30 Awst 2024, pennodd y Barnwr Alexandre de Moraes ddirwy ddyddiol o R$50,000 (tua US$8,900) am ddefnyddio VPN i gyrraedd X ar ôl ei atal ym Mrasil.

4 Cwestiwn 4

Ateb Cywir: C

NODYN ADDYSGU

Mae cyfarwyddiadau CERT-In India ym mis Ebrill 2022 yn gorfodi darparwyr VPN i gadw cofnodion tanysgrifwyr (enwau, manylion cyswllt, IPs a neilltuwyd, diben) am bum mlynedd. [7]

5 Cwestiwn 5

Ateb Cywir: B

NODYN ADDYSGU

Mae cyfraith Rwsia, a lofnodwyd ym mis Gorffennaf 2025 ac sydd mewn grym ers 1 Medi, yn dirwyo pobl 3,000 i 5,000 rwbl am chwilio'n fwriadol am gynnwys eithafol rhestredig, gan gynnwys drwy VPN.

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 2 – Gwir neu Gau

6 **Cwestiwn 6** — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Mae defnyddio VPN yn gyfreithlon yn yr UD, Canada ac aelod-wladwriaethau'r UE, er bod troseddau a gyflawnir drwy VPN yn parhau'n anghyfreithlon. [1]

7 **Cwestiwn 7** — **Ateb Cywir: Gau**

NODYN ADDYSGU

Mae VPNs yn gyfreithlon yn yr Emiradau Arabaidd Unedig ar gyfer defnydd cyfreithlon, ond gwaherddir eu defnyddio i gyrraedd gwasanaethau galw VoIP cyfyngedig fel galwadau WhatsApp.

8 **Cwestiwn 8** — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Ers mis Chwefror 2015, mae Belarws wedi gorfodi rhwystro mynediad at offer anhysbysu fel Tor, gweinyddion dirprwy a gwasanaethau VPN. [4]

9 **VPN a Chyfreithiau Môr-ladrad** WALIAU TÂN — **Ateb Cywir: Gau**

NODYN ADDYSGU

Offeryn preifatrwydd yw VPN; nid yw'n darian rhag gweithredoedd troseddol. Mae môr-ladrata, hacio ac aflonyddu ar-lein yn parhau'n gwbl anghyfreithlon gyda VPN. Ffynhonnell: FBI Security.

10 **Cwestiwn 10** — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Dywed Awdurdod Rheoleiddio Telathrebu Oman nad yw'r defnydd o VPN wedi'i wahardd yn llwyr ond ei fod yn cael ei reoli, yn enwedig i osgoi monitro.

Allweddi Geirfa a Chyfarwyddyd Marcio

Cyfarwyddyd Marcio i Athrawon: Rhowch 1 pwynt am bob paru cywir (8 pwynt i gyd) a phob term cyd-destun (6 phwynt i gyd).

PWYNT GWIRIO 4: ALLWEDD PARU CYSYNIADAU

E 1. Gogledd Corea	G 2. Tsieina	H 3. India	A 4. Yr Emiradau Arabaidd Unedig
C 5. Oman	D 6. Unol Daleithiau America	F 7. Brasil	B 8. Belarws

PWYNT GWIRIO 3: ALLWEDD TERMAU ALLWEDDOL

1 GEO-FLOCIO	2 ANEGLURO	3 ARCHWILIO PECYNNAU DWFN	4 SENSORIAETH
5 DIM LOGIAU	6 KILL SWITCH		

PWYNT GWIRIO 6, DEWIS ARALL: ALLWEDD PARU GEIRFA

1 C – INDIA	2 H – BELARWS	3 G – BRASIL	4 E – OMAN
5 D – EMIRADAU	6 B – TSIEINA	7 A – GOGLEDDCOREA	8 F – UNOLDALEITHIAU

NODIADAU TRAFOD I ATHRAWON

Termau Allweddol:
Gwiriwch fod myfyrwyr yn gallu esbonio Gogledd Corea, Tsieina a India yn eu geiriau eu hunain a rhoi enghraifft o bob un.

Astudiaethau Achos:
Gofynnwch i fyfyrwyr gefnogi eu hargymhellion â ffeithiau o'r daflen waith yn hytrach na thybiaethau.

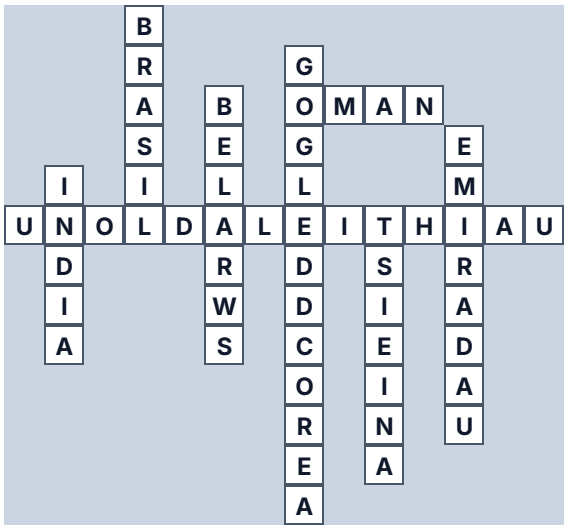
Gwerthuso Ffynonellau:
Gofynnwch i fyfyrwyr wirio o leiaf un honiad yn erbyn cyfeiriadau'r daflen waith, a thrafodwch pam y gall ffigurau, prisiau a rheolau newid dros amser.

Allweddi Posau a Nodiadau i Athrawon

DATRYSIAD Y CHWILAIR

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

DATRYSIAD Y CROESAIR



CANLLAW I ATHRAWON AR GYFER ATEBION Y CROESAIR

CLIWIAU AR DRAWS

4 ar draws: OMAN Wedi'i reoleiddio gan y TRA; caiff ei reoli pan gaiff ei ddefnyddio i osgoi monitro neu apiau heb drwydded (4 llythyren)

7 ar draws: UNOLDALEITHIAU Hollol gyfreithlon ac yn cael ei ddefnyddio'n eang ar gyfer preifatrwydd personol a gweithrediadau busnes o bell (14 llythyren)

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: BRASIL Ataliodd X yn 2024 a gosod dirwy ddyddiol o 50,000 reais am ei gyrraedd drwy VPN (6 llythyren)

2 i lawr: GOGLEDDCOREA Dim ond mewnrwyd ddomestig y gall y rhan fwyaf o ddinasyddion ei chyrraedd; mae mynediad heb awdurdod yn arwain at gosb lem (12 llythyren)

3 i lawr: BELARWS Mae wedi ei gwneud yn ofynnol i ISPs rwystro dienwyddion fel Tor, dirprwyon a VPNs ers 2015 (7 llythyren)

5 i lawr: EMIRADAU Cyfreithlon at ddefnydd cyfreithlon, ond gwaherddir defnyddio VPN i gyrraedd apiau VoIP cyfyngedig (8 llythyren)

6 i lawr: INDIA Rheoledig; rhaid i ddarparwyr VPN gadw cofnodion tanysgrifwyr am o leiaf bum mlynedd (5 llythyren)

8 i lawr: TSIEINA Cyfyngedig; dim ond VPNs sydd â thrwydded gan y wladwriaeth a ganiateir o dan y Wal Dân Fawr (7 llythyren)

Allwedd Datrys Geiriau Cymysg a Seiffr

Allwedd marcio ar gyfer y gweithgaredd dad-sgramblo geirfa a'r Her Seiffr Gyfrinachol.

ALLWEDD DATRYS GEIRIAU CYMYSG

1.	ODCEODRGEGAL	GOGLEDDCOREA	5.	IAEITNS	TSIEINA
2.	IAIDN	INDIA	6.	AURDEAMI	EMIRADAU
3.	NOAM	OMAN	7.	HATUINOUAIELLD	UNOLDALEITHIAU
4.	LSAIBR	BRASIL	8.	EASBWRL	BELARWS

ALLWEDD HER Y SEIFFR CYFRINACHOL

"CYFREITHLON OND WEDI EI REOLEIDDIO"

Allwedd Atebion yr Astudiaethau Achos

A Senario A: Diogelwch Rhwydweithiau Cyhoeddus

CLUSTFEINIO AC AMGRYPTIO

Cyfyng-gyngor Sarah

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Risgiau: Clustfeinio ar becynnau, rhyng-gipio data, ac ymosodiadau dyn-yn-y-canol. Gallai rhywun ar yr un rhwydwaith siop goffi gipio ei manylion mewngofnodi neu ei ffeil gwaith cartref.
- Diogelwch VPN: Yn amgryptio llwythi pecynnau'r rhwydwaith, gan wneud traffig twnnel a ryng-gipiwyd yn annarllenadwy i snwpwyr goddefol ar y rhwydwaith lleol pan fo'r VPN wedi'i ffurfweddu'n gywir.

B Senario B: Cyrchu Adnoddau sydd wedi'u Blocio

GEO-RWYSTRO A CHYFEIRIADAU IP

Dilema Alex

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Pam Mae Wedi'i Flocio: Mae'r gwesteiwr ffrydio yn defnyddio geoflocio, sy'n mapio cyfeiriad IP lleol y teithiwr i'w wlad ffisegol ac yn ei flocio ar sail trwyddedu tiriogaethol.
- Sut mae VPN yn Helpu: Cuddio ei leoliad go iawn drwy lwybro traffig drwy weinydd yn ei famwlad. Mae'r wefan yn gweld IP y famwlad, gan ganiatáu mynediad.