Enw: _____ Dyddiad: _____ Sgôr: _____

Y VPN Gorau ar gyfer Gemau

Dadansoddiad ymarferol o hwyrni VPNs ar gyfer gemau, cyfraddau ping, a ffurfweddiadau llwybryddion.

Y VPN GORAU AR GYFER GEMAU: TROSOLWG DYSGU

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 VPNs a rhwydweithio ar gyfer gemau. Byddwch yn archwilio hwyrni rhwydwaith, metrigau ping, trosglwyddo data UDP, lliniaru DDoS ar ymyl y gweinydd, ac optimeiddio llwybrau.

PWYNTIAU GWIRIO'R DAFLEN WAITH

- [ ] **Rhan 1-4: Meistroli ffurfweddiadau VPN a diogelwch rhwydwaith.**
- [ ] **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 Ganllaw VPNs Gorau VPN.com

URL: https://www.vpn.com/cy/vpn/vpn-gorau-ar-gyfer-gemio/

Eich Map Llwybr Dysgu VPN ar gyfer Hapchwarae

- Nodwch y prif ddarparwyr VPN Hapchwarae a'u sgoriau oedi a brofwyd.
- Esbonio metrigau rhwydwaith fel ping, jitter a llwybrau llwybro pecynnau.
- Ffurfweddwch gysylltiadau VPN ar gonsolau gan ddefnyddio llwybryddion a chysylltiadau rhithwir.

CYFARWYDDIADAU'R CANLLAW VPN AR GYFER GEMAU

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 optimeiddio cuddni a llwybro. Gorffennwch gyda'r gweithgaredd bonws Meddwl yn Gyflym.

HWYRNI A DIOGELWCH RHWYDWEITHIAU GEMAU (CYFLWYNIAD)

Mae chwaraewyr gemau yn defnyddio VPNs i leihau cyfraddau ping, osgoi llwybrau cymheiriad (peering) aneffeithlon ISPs, a diogelu cyfeiriadau IP cleientiaid rhag ymosodiadau DDoS maleisus. Gall defnyddio protocolau ysgafn fel WireGuard wella trwybwn y cysylltiad gan leihau darnio pecynnau.

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

Pwynt Gwirio 1: Her Amlddewis

1. **1. Pa brotocol sy'n seiliedig ar WireGuard sy'n pweru dewis gorau VPN.com ar gyfer gemau, NordVPN?**
   - A. NordLynx
   - B. Lightway
   - C. OpenVPN
   - D. SSTP

2. **2. Pa nodwedd Smart DNS ExpressVPN sy'n gweithio ar gonsolau heb apiau VPN?**
   - A. MediaStreamer
   - B. Threat Protection
   - C. Privacy Guard
   - D. Secure Core

3. **3. Beth yw diben gweinyddion CyberGhost sydd wedi'u hoptimeiddio ar gyfer gemau?**
   - A. Hwyrni is mewn gemau
   - B. Storio cadwadau gemau
   - C. Cynnal lobïau aml-chwaraewr
   - D. Rhwystro telemetreg defnyddwyr

4. **4. Pa ddewis a amlygir fel yr opsiwn rhad gorau?**
   - A. Surfshark
   - B. NordVPN
   - C. ExpressVPN
   - D. CyberGhost

5. **5. Sut mae VPN yn diogelu rhwydwaith cartref chwaraewr?**
   - A. Cuddio'r IP i flocio DDoS
   - B. Cyflymu cylchoedd CPU
   - C. Lleihau oedi'r sgrin
   - D. Lawrlwytho clytiau gemau

Pwynt Gwirio 2: Her Gwir neu Gau

6 Cwestiwn 6

6. Mae pob VPN yn cynyddu cyflymderau lawrlwytho ac yn lleihau ping i bob chwaraewr.

○ Gwir ○ Gau

7 Cwestiwn 7

7. Mae MediaStreamer yn gweithio ar gonsolau na allant redeg apiau VPN, ond nid yw'n amgryptio traffig.

○ Gwir ○ Gau

8 Cwestiwn 8

8. Mae gosod ar y llwybrydd yn cwmpasu pob consol sydd wedi'i gysylltu â'r rhwydwaith lleol.

○ Gwir ○ Gau

9 Cwestiwn 9

9. Mae Surfshark yn cynnig cysylltiadau dyfeisiau diderfyn ar yr un pryd.

○ Gwir ○ Gau

10 Cwestiwn 10

10. Mae gan CyberGhost weinyddion penodedig wedi'u hoptimeiddio ar gyfer gemau.

○ 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. Mae dewis gorau VPN.com ar gyfer gemau, NordVPN, yn defnyddio'r protocol _____ .

2. Caiff oedi taith gron pecynnau ac oediad (lag) eu mesur fel _____ .

3. Mae osgoi llwybrau cyfoedio ISP sydd â thagfeydd yn gofyn am drefn _____ bwrpasol.

4. Cynigir cysylltiadau diderfyn ar gyfer cartref cyfan gan y darparwr _____ .

5. Mae Camouflage Mode yn cuddio defnydd VPN rhag rhwystrau rhwydwaith drwy _____ .

6. Mae MediaStreamer yn newid eich lleoliad rhithwir ar y _____ gemau.

BANC GEIRIAU GEIRFA

ANEGLURO | CONSOL | HWYRNI | LLED BAND | LLWYBRO | NORDLYNX | PORTH | SURFSHARK

Ysgrifennwch eich atebion yma:

1. | **2.**

3. | **4.**

5. | **6.**

Pwynt Gwirio 4: Paru Cysyniadau Allweddol

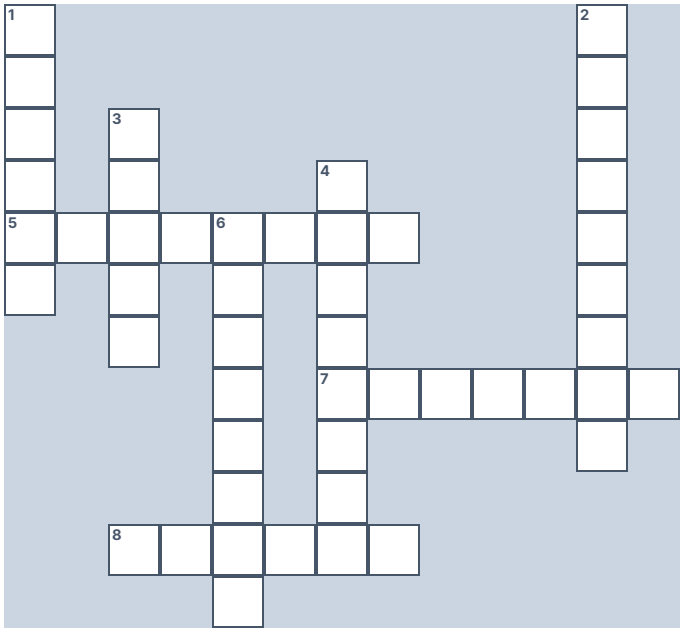
PARU DIFFINIADAU

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. NORDLYNX	A	Dewis ar gyfer cysylltiadau diderfyn i'r aelwyd.
☐	2. CUDDNI	B	Dewis llwybr rhwydwaith uniongyrchol.
☐	3. LLWYBRO	C	Osgoi rhwystrau â Camouflage Mode.
☐	4. SURFSHARK	D	Platfform Xbox neu PlayStation.
☐	5. CUDDIO	E	Cyfradd capasiti trosglwyddo data.
☐	6. CONSOL	F	Mesur ping oedi pecynnau.
☐	7. LLED BAND	G	Lleoliad nod allanfa'r VPN.
☐	8. PORTH	H	Protocol hwyrni isel NordVPN.

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

5. Protocol hwyrni isel NordVPN (8)

7. Dewis llwybr rhwydwaith uniongyrchol (7)

8. Platfform Xbox neu PlayStation (6)

CLIWIAU I LAWR

1. Mesur oedi pecynnau (ping) (6)

2. Y dewis ar gyfer cysylltiadau diderfyn i'r cartref cyfan (9)

3. Lleoliad nod allanfa'r VPN (5)

4. Osgoi rhwystrau gyda Camouflage Mode (8)

6. Cyfradd capasiti trosglwyddo data (8)

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

5 ar draws: Protocol hwyrni isel NordVPN (8 llythyren):

7 ar draws: Dewis llwybr rhwydwaith uniongyrchol (7 llythyren):

8 ar draws: Platfform Xbox neu PlayStation (6 llythyren):

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: Mesur oedi pecynnau (ping) (6 llythyren):

2 i lawr: Y dewis ar gyfer cysylltiadau diderfyn i'r cartref cyfan (9 llythyren):

3 i lawr: Lleoliad nod allanfa'r VPN (5 llythyren):

4 i lawr: Osgoi rhwystrau gyda Camouflage Mode (8 llythyren):

6 i lawr: Cyfradd capasiti trosglwyddo data (8 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.

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

RHESTR GEIRIAU GEIRFA

NORDLYNX, HWYRNI, LLWYBRO, SURFSHARK, ANEGLURO, CONSOL, LLEDBAND, PORTH

Pwynt Gwirio 6, dewis arall: Paru Geirfa Hygyrch

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

TERMAU GEIRFA
A. NORDLYNX
B. HWYRNI
C. LLWYBRO
D. SURFSHARK
E. ANEGLURO
F. CONSOL
G. LLEDBAND
H. PORTH

DIFFINIADAU A MEYSYDD PARU
____ 1. Platfform Xbox neu PlayStation.
____ 2. Osgoi rhwystrau gyda Camouflage Mode.
____ 3. Cyfradd capasiti trosglwyddo data.
____ 4. Dewis llwybr rhwydwaith uniongyrchol.
____ 5. Lleoliad nod allanfa'r VPN.
____ 6. Y dewis ar gyfer cysylltiadau diderfyn i'r cartref cyfan.
____ 7. Mesur oedi pecynnau (ping).
____ 8. Protocol hwyrni isel NordVPN.

Pwynt Gwirio 7: Her Geiriau Cymysg

Dad-sgramblwch y llythrennau isod i ddatgelu cysyniadau a thermau allweddol o'r daflen waith hon. Ysgrifennwch eich atebion yn y blychau mewnbwn a ddarperir.

1. **NDLNYOXR**
2. **LWORBYL**
3. **GNALUORE**
4. **DNDABLLE**
5. **RYIHNW**
6. **RFUAHSSKR**
7. **OCSLNO**
8. **HPRTO**

Gweithgaredd Bonws: Meddwl yn Gyflym

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

1	Pethau sydd eu hangen arnoch ar gyfer gosodiad gemau			
2	Rhesymau dros ddefnyddio VPN wrth deithio			
3	Geiriau sy'n ymwneud â phreifatrwydd			
4	Platfformau gemau			
5	Mythau am VPNs			
6	Pethau y gall eich darparwr rhyngrwyd eu gweld			
7	Gemau ar-lein rydych chi'n eu hadnabod			
8	Pethau y mae ffrydwyr yn eu dweud wrth eu sgwrs			
9	Pethau sy'n difetha noson o chwarae gemau			
10	Gwasanaethau VPN rydych chi'n eu hadnabod			
11	Pethau na all VPN eich diogelu rhagddynt			
12	Dyfeisiau sy'n gallu defnyddio VPN			
13	Ffyrdd o adnabod rhwydwaith Wi-Fi ffug			
14	Mannau lle byddech chi'n defnyddio VPN			
15	Rhesymau pam mae chwaraewyr gemau yn defnyddio VPN			

Pwynt Gwirio 8: Astudiaethau Achos VPN a Rhwydwaith

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

ASTUDIAETH ACHOS 1: YMOSODIADAU DDOS CYSTADLEUOL WEDI'U TARGEDU

👷

Senario: Mae chwaraewr mewn twrnamaint cystadleuol yn profi cysylltiadau'n torri'n sydyn a gorlwytho ar y llwybrydd yn ystod gêm fyw.

Cwestiwn Trafod: Cynigiwch fecanwaith diogelu IP i rwystro'r bygythiad.

ASTUDIAETH ACHOS 2: OSGOI CYFYNGIADAU AR GONSOLAU Â SMART DNS

👷

Senario: Mae chwaraewr am gysylltu ei PlayStation 5 â VPN, ond nid oes gan y consol gefnogaeth frodorol i raglenni cleient VPN.

Cwestiwn Trafod: Nodwch opsiwn gosod i alluogi ailgyfeirio gweinydd sylfaenol.

Pwynt Gwirio 9: Dadgryptio'r Seiffr

Mae peiriannydd rhwydwaith yn diogelu sianeli llwybro a thwneli cleientiaid. Defnyddiwch yr allwedd Llythyren-i-Rif isod i ddadgryptio'r neges 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

12 12 23 25 2 18 15 15 16 20 9 13 1 9 4 4 25 14

12 12 5 9 8 1 21 8 23 25 18 14 9 1

16 8 9 14 7

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 am Rwydweithiau Preifat Rhithwir (VPNs) a thwnelu.

Q1: Pam defnyddio VPN ar gyfer chwarae gemau?

Diogelu rhag ymosodiadau DDoS, osgoi llwybro gwael gan yr ISP, a datgloi gweinyddion rhanbarthol.

Q2: A yw VPN yn lleihau ping?

Na, yn y rhan fwyaf o achosion, ond gall wneud hynny os oes gan eich ISP lwybrau cymheiriaid gwael i'r gweinydd gemau.

Q3: Pa brotocol hapchwarae sydd â'r golled cyflymder isaf?

NordLynx NordVPN; mae NordVPN ar safle #1 o 22 yn Speed Lab VPN.com.

Q4: Sut ydych chi'n cysylltu consol gemau â VPN?

Gosodwch y VPN ar eich llwybrydd, defnyddiwch lwybrydd rhithwir, neu defnyddiwch MediaStreamer Smart DNS.

Q5: Beth yw MediaStreamer ExpressVPN?

Gwasanaeth Smart DNS sy'n llwybro ymholiadau DNS i ailgyfeirio lleoliadau consolau.

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

Adolygwch y cwestiynau a'r atebion mwyaf cyffredin am Rwydweithiau Preifat Rhithwir (VPNs) a thwnelu.

Q6: Pam mae CyberGhost yn dda ar gyfer gemau?

Mae'n cynnig categori pwrpasol o weinyddion wedi'u hoptimeiddio ar gyfer gemau a ddewiswyd am eu hoedi isel.

Q7: A allwch chi gael eich gwahardd am ddefnyddio VPN mewn gemau?

Fel arfer na, ond mae rhai gemau'n rhwystro IPs VPN i atal twyllo ac osgoi cyfyngiadau rhanbarthol.

Q8: Beth yw jitter mewn gemau?

Yr amrywiad yn amseroedd cyrraedd pecynnau, sy'n arwain at bigau oedi a chwarae herciog.

Q9: Sut mae VPN yn diogelu rhag DDoS?

Mae'n cuddio cyfeiriad IP eich cartref, gan orfodi ymosodwyr i dargedu porth diogel y VPN.

Q10: Beth yw Camouflage Mode Surfshark?

Nodwedd sy'n cuddio traffig VPN, gan wneud iddo edrych fel traffig gwe safonol.

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

Archwilio agweddau technegol uwch ar brotocolau twnelu VPN, integreiddio cleientiaid symudol, a defnyddio mewn mentrau.

Q1: Sut ydych chi'n sefydlu llwybrydd rhithwir?

Rhannwch gyswllt Wi-Fi gweithredol eich cyfrifiadur, sydd wedi'i gysylltu â VPN, â dyfeisiau lleol eraill.

Q2: Beth yw manteision gosod ar lefel y llwybrydd?

Mae'n diogelu pob consol a dyfais yn eich cartref yn awtomatig o dan un cysylltiad.

Q3: Sut mae darnio pecynnau'n cynyddu oedi?

Pan fydd maint pecynnau'n fwy na'r MTU, maent yn hollti, gan gynyddu gorbenion cludo ac oedi.

Q4: Pa opsiynau anfon porthladdoedd ymlaen sy'n helpu chwaraewyr gemau?

Mae agor ystodau porthoedd fel 3074 ar Xbox Live yn caniatáu gosodiadau NAT agored.

Q5: Beth yw'r gwahaniaeth rhwng TCP ac UDP mewn gemau?

Mae UDP yn ddigyswllt ac yn gyflymach, tra bo TCP yn mynnu gorbenion dilysu pecynnau.

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

Archwilio agweddau technegol uwch ar brotocolau twnelu VPN, integreiddio cleientiaid symudol, a defnyddio mewn mentrau.

Q6: Pam mae NordVPN wedi'i osod yn #1 ar gyfer gemau?

Mae yn safle 1 o 22 yn Speed Lab VPN.com, gan ddefnyddio ei brotocol NordLynx.

Q7: Sut mae gweinyddion gemau'n llwybro'n awtomatig?

Drwy ddewis llwybrau sy'n agos at lobïau gemau i leihau pellteroedd ffisegol pecynnau.

Q8: Beth mae VPN dwbl yn ei wneud i ping?

Mae'n llwybro traffig drwy ddwy naid, gan gynyddu ping ac oedi'n sylweddol.

Q9: Sut mae statws NAT agored yn helpu?

Mae'n caniatáu cysylltiadau uniongyrchol rhwng cleientiaid, gan leihau amseroedd ciwiau paru.

Q10: Sut mae VPN yn osgoi sbarduno gan ISP?

Drwy amgryptio traffig, gan atal yr ISP rhag adnabod a sbardio pecynnau gemau.

Rhan 11: 10 Ffaith a Mewnwelediad VPN o'r Byd Go Iawn

Adolygwch ffeithiau o'r byd go iawn am gyflymderau amgryptio VPN, archwiliadau protocol, cysylltedd symudol, a gweithio o bell mewn mentrau.

1. CIPOLWG AR VPN

Mae'r rhan fwyaf o VPNau defnyddwyr yn ychwanegu oedi cysylltu sy'n tarfu ar gemau ar-lein cystadleuol.

2. CIPOLWG AR VPN

Mae NordVPN ar safle #1 o 22 yn Speed Lab VPN.com gan ddefnyddio ei brotocol NordLynx.

3. CIPOLWG AR VPN

Mae ExpressVPN yn paru ei brotocol Lightway â MediaStreamer Smart DNS ar gyfer consolau.

4. CIPOLWG AR VPN

Mae CyberGhost yn cynnig categori penodedig o weinyddion wedi'u hoptimeiddio ar gyfer gemau er mwyn cael ping is.

5. CIPOLWG AR VPN

Mae Surfshark yn cynnig cysylltiadau diderfyn ar yr un pryd a chuddio Camouflage Mode.

6. CIPOLWG AR VPN

Mae cuddio IP eich cartref yn atal ymosodiadau DDoS wedi'u targedu rhag eich taro all-lein.

7. MEWNWELEDIAD VPN

Gall VPN leihau ping os yw eich ISP yn defnyddio llwybrau peering tagedig at weinyddion gemau.

8. MEWNWELEDIAD VPN

Mae gosodiadau ar lwybrydd yn diogelu pob system gysylltiedig yn y cartref, gan gynnwys PlayStation ac Xbox.

9. MEWNWELEDIAD VPN

Mae UDP yn ddigyswllt ac yn gyflymach na TCP, sy'n ei wneud yn safon ar gyfer gemau.

10. CIPOLWG AR VPN

Mae MediaStreamer yn ailgyfeirio ymholiadau DNS ond nid yw'n amgryptio data llwyth gweithredol.

Cyfeiriadau a Ffynonellau Technegol

Mae'r canllaw astudio a'r posau rhyngweithiol wedi'u llunio o safonau technegol, manylebau a fframweithiau rheoleiddio byd-eang.

CYFEIRIADAU YSGOLHEIGAIDD A DIWYDIANT

[1] VPN.com. (2026). Best VPN for Gaming That Won't Add Lag to Your Connection.

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

[2] PlayStation. (n.d.). PS5 Error Code NW-102417-5 – Help & Support.

https://www.playstation.com/en-us/support/error-codes/ps5/nw-102417-5/

[3] WireGuard. (n.d.). WireGuard: Fast, Modern, Secure VPN Tunnel.

https://www.wireguard.com/

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 1 – Amlddewis

1 **Cwestiwn 1** **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Mae NordVPN, sydd yn safle #1 o 22 yn Speed Lab VPN.com, yn defnyddio ei brotocol NordLynx sy'n seiliedig ar WireGuard.

2 **Cwestiwn 2** **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Pa nodwedd Smart DNS ExpressVPN sy'n gweithio ar gonsolau heb apiau VPN? → MediaStreamer

3 **Cwestiwn 3** **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Mae CyberGhost yn cynnig categori penodol o weinyddion wedi'u hoptimeiddio ar gyfer gemau gyda'r nod o hwyrni is.

4 **Opsiwn Rhad** SURFSHARK **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Surfshark yw'r dewis rhad gorau, gan gefnogi cysylltiadau diderfyn. Ffynhonnell: Riot Support.

5 **Lliniaru Ymosodiadau** AMDDIFFYN RHAG DDOS **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Mae cuddio cyfeiriadau IP cyhoeddus yn llwybro pigau DDoS maleisus i byrth VPN gwarchodedig. Ffynhonnell: Cloudflare Latency.

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 2 – Gwir neu Gau

6 **Gorbenion Hwyrni** CHWYDDIANT PING — **Ateb Cywir: Gau**

NODYN ADDYSGU

Mae'r rhan fwyaf o VPNau defnyddwyr yn cynyddu ping oherwydd y pellter ffisegol i weinyddion VPN. Ffynhonnell: Cloudflare Latency.

7 **Cwestiwn 7** — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Mae MediaStreamer yn gweithio ar gonsolau na allant redeg apiau VPN, ond nid yw'n amgryptio traffig.

8 **Diogelwch Llawn** GOSOD LLWYBRYDD — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Mae gosod VPN ar lwybrydd eich cartref yn diogelu pob consol cysylltiedig yn awtomatig. Ffynhonnell: Xbox Configuration.

9 **Cysylltiadau Lluosog** SGRIN SURFSHARK — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Mae Surfshark yn cefnogi cysylltu nifer diderfyn o ddyfeisiau o dan un cyfrif aelwyd. Ffynhonnell: Riot Support.

10 **Gweinydd Pwrpasol** GEMAU CYBERGHOST — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Mae CyberGhost yn cynnig gweinyddion penodedig wedi'u hoptimeiddio ar gyfer gemau ac wedi'u sgorio ar gyfer cuddni is. Ffynhonnell: Steam Policy.

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

H 1. NORDLYNX	F 2. CUDDNI	B 3. LLWYBRO	A 4. SURFSHARK
C 5. CUDDIO	D 6. CONSOL	E 7. LLED BAND	G 8. PORTH

PWYNT GWIRIO 3: ALLWEDD TERMAU ALLWEDDOL

1 NORDLYNX	2 HWYRNI	3 LLWYBRO	4 SURFSHARK
5 ANEGLURO	6 CONSOL		

PWYNT GWIRIO 6, DEWIS ARALL: ALLWEDD PARU GEIRFA

1 F – CONSOL	2 E – ANEGLURO	3 G – LLEDBAND	4 C – LLWYBRO
5 H – PORTH	6 D – SURFSHARK	7 B – HWYRNI	8 A – NORDLYNX

NODIADAU TRAFOD I ATHRAWON

Termau Allweddol:
Gwiriwch fod myfyrwyr yn gallu esbonio NORDLYNX, CUDDNI a LLWYBRO 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.

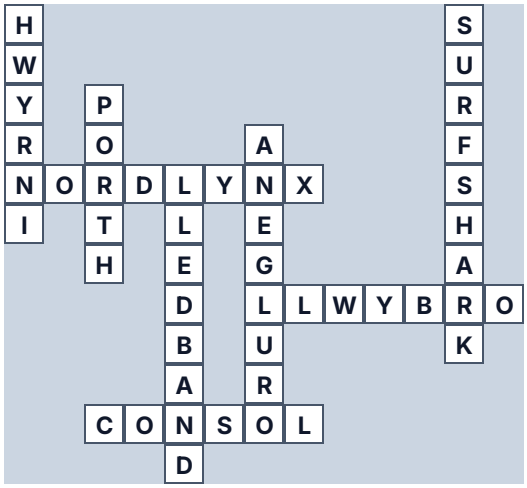
Gwerthuso Ffynonellau:
Gofynnwch i fyfyrwyr wirio o leiaf un honiad yn erbyn cyfeiriadau'r daflen waith, a thrafodwch pam y gall ffigurau, prisiau a rheolau newid dros amser.

Allweddi Posau a Nodiadau i Athrawon

DATRYSIAD Y CHWILAIR

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

DATRYSIAD Y CROESAIR



CANLLAW I ATHRAWON AR GYFER ATEBION Y CROESAIR

CLIWIAU AR DRAWS

5 ar draws: NORDLYNX Protocol hwyrni isel NordVPN (8 llythyren)

7 ar draws: LLWYBRO Dewis llwybr rhwydwaith uniongyrchol (7 llythyren)

8 ar draws: CONSOL Platfform Xbox neu PlayStation (6 llythyren)

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: HWYRNI Mesur oedi pecynnau (ping) (6 llythyren)

2 i lawr: SURFSHARK Y dewis ar gyfer cysylltiadau diderfyn i'r cartref cyfan (9 llythyren)

3 i lawr: PORTH Lleoliad nod allanfa'r VPN (5 llythyren)

4 i lawr: ANEGLURO Osgoi rhwystrau gyda Camouflage Mode (8 llythyren)

6 i lawr: LLEDBAND Cyfradd capasiti trosglwyddo data (8 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.	N D L N Y O X R	NORDLYNX	5.	R Y I H N W	HWYRNI
2.	L W O R B Y L	LLWYBRO	6.	R F U A H S S K R	SURFSHARK
3.	G N A L U O R E	ANEGLURO	7.	O C S L N O	CONSOL
4.	D N D A B L L E	LLEDBAND	8.	H P R T O	PORTH

ALLWEDD HER Y SEIFFR CYFRINACHOL

"LLWYBRO OPTIMAIDD YN LLEIHAU HWYRNI A PHING"

Allwedd Atebion yr Astudiaethau Achos

A Astudiaeth Achos 1: Ymosodiadau DDoS Cystadleuol wedi'u Targedu

Datrysiad i Athrawon

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Dadansoddi Senario: Mae chwaraewr mewn twrnamaint cystadleuol yn profi colli cysylltiad yn sydyn a gorlwytho ar y llwybrydd yn ystod gêm fyw.
- Strategaeth ac Ateb a Argymhellir: Llwybrwch draffig drwy VPN hapchwarae. Mae hyn yn cuddio IP y cartref, gan orfodi traffig DDoS i daro'r porth VPN gwarchodedig.

B Astudiaeth Achos 2: Osgoi Cyfyngiadau ar Gonsolau â Smart DNS

Datrysiad i Athrawon

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Dadansoddi Senario: Mae chwaraewr eisiau cysylltu ei PlayStation 5 â VPN, ond nid oes gan y consol gymorth brodorol ar gyfer rhaglenni cleient VPN.
- Strategaeth a Datrysiad a Argymhellir: Ffurfweddwch MediaStreamer Smart DNS ExpressVPN ar y consol, neu gosodwch y VPN yn uniongyrchol ar y llwybrydd cartref.