Nume: _____ Data: _____ Punctaj: _____

Cel mai bun VPN pentru iPhone

Evaluarea eficienței bateriei și a performanței clienților VPN pentru iOS.

PREZENTARE GENERALĂ DE ÎNVĂȚARE: CEL MAI BUN VPN PENTRU IPHONE

CURSANT
STATUT DE STUDENT
Parcursul apărătorului de rețea

SIGUR
STAREA CONEXIUNII
Protejarea pachetelor de date

ACTIV
PROTECȚIE LA SCURGERI
Protecție împotriva scurgerilor DNS și IPv6

Bun venit! Acest pachet de activități te ghidează prin configurările VPN pe iOS. Vei explora eficiența bateriei, performanța WireGuard, predările IKEv2 MOBIKE, validarea de securitate din App Store și clienții open source.

PUNCTE DE CONTROL ALE FIȘEI DE LUCRU

- [ ] **Partea 1-4: Stăpânește configurațiile VPN și de securitate a rețelei.**
- [ ] **Partea 5-7: Rezolvă puzzle-uri de tip cuvinte încrucișate și căutare de cuvinte.**
- [ ] **Partea 8-9: Rezolvă studii de caz și provocarea cu codul cifrat.**
- [ ] **Partea 10: Parcurge paginile de întrebări frecvente de bază și avansate.**
- [ ] **Partea 11: Explorează 10 fapte interesante din lumea reală.**
- [ ] **Bonus: provocarea Gândește repede.**

Deschide Ghidul VPN.com cu cele mai bune VPN-uri

URL: https://www.vpn.com/ro/vpn/cel-mai-bun-vpn-pentru-iphone/

Harta ta de învățare despre VPN pe iPhone

- Evaluează consumul de baterie al protocoalelor VPN principale pe iOS.
- Verifică fluxul de instalare și verificare prin App Store.
- Evaluează capabilitățile nivelului gratuit Proton VPN și legislația elvețiană privind confidențialitatea.
- Analizează performanța handover-ului nativ IKEv2 între turnurile celulare.
- Compară suportul Surfshark pentru un număr nelimitat de ecrane simultane pe iOS.
- Configurează conexiuni securizate la cerere în setările de rețea iOS.

INSTRUCȚIUNI PENTRU GHIDUL VPN PENTRU IPHONE

Răspunde la întrebările cu alegere multiplă și adevărat/fals, completează propozițiile cu spații libere folosind banca de cuvinte, asociază definițiile și rezolvă cuvintele încrucișate și puzzle-ul de căutare a cuvintelor. Aplică ce ai învățat despre setările VPN din iOS. Încheie cu activitatea bonus Gândește repede.

ARHITECTURA VPN PE IOS ȘI BATERIA (INTRODUCERE)

Implementarea tunelurilor VPN pe iPhone-uri necesită echilibrarea securității criptografice cu consumul bateriei. Folosirea WireGuard ca opțiune implicită reduce la minimum utilizarea procesorului, în timp ce IKEv2 nativ gestionează fluid trecerile între celule.

CITEȘTE ATENT FIECARE PUNCT DE CONTROL ȘI ALEGE SAU SCRIE RĂSPUNSUL CORECT.

Punct de control 1: Provocare cu alegere multiplă

1. Ce protocol este recomandat ca implicit pe iOS pentru durata bateriei?

- A) WireGuard
- B) OpenVPN TCP
- C) L2TP
- D) PPTP

2. Ce furnizor este evidențiat pentru nivelul său gratuit puternic pe iOS?

- A) Proton VPN
- B) CyberGhost
- C) ExpressVPN
- D) IPVanish

3. Care este sursa de instalare recomandată pentru aplicațiile VPN de pe iPhone?

- A) Apple App Store
- B) Descărcare directă IPA
- C) Magazine terțe
- D) Profil Safari

4. Care protocol nativ Apple gestionează cel mai bine trecerile între turnurile de telefonie mobilă?

- A) IKEv2
- B) OpenVPN UDP
- C) SSTP
- D) PPTP

5. Care este perioada standard a garanției de rambursare pentru cele mai bune VPN-uri pentru iOS?

- A) 30 de zile
- B) 7 zile
- C) 14 zile
- D) 60 de zile

Punct de control 2: Provocare Adevărat sau Fals

6 Întrebare 6

6. Protocolul WireGuard consumă mai mult procesor și baterie pe iPhone decât OpenVPN.

○ Adevărat ○ Fals

7 Întrebare 7

7. NordVPN este clasat de VPN.com drept cea mai bună alegere generală de VPN pentru iPhone.

○ Adevărat ○ Fals

8 Întrebare 8

8. Surfshark permite conectarea simultană a unui număr nelimitat de dispozitive sub un singur cont.

○ Adevărat ○ Fals

9 Întrebare 9

9. Utilizatorii iOS nu ar trebui să verifice niciodată starea auditului furnizorului înainte de a se conecta la un VPN.

○ Adevărat ○ Fals

10 Întrebare 10

10. Proton VPN funcționează sub jurisdicție elvețiană pentru a securiza datele de identitate ale utilizatorilor.

○ Adevărat ○ Fals

Punct de control 3: Inserarea termenilor-cheie

Citește fiecare propoziție de mai jos și completează spațiul liber cu termenul corect din Banca de cuvinte.

1. Clienții iOS moderni folosesc protocolul eficient _____ pentru a proteja durata de viață a bateriei.

2. Aplicațiile VPN pentru iPhone ar trebui instalate din magazinul oficial Apple, numit _____ , nu de pe site-uri terțe.

3. Handover-urile native iOS între turnurile de telefonie mobilă sunt gestionate eficient de protocolul _____ .

4. Proton VPN oferă cod sursă _____ și auditat, pentru a verifica confidențialitatea la nivel de client.

5. Surfshark se remarcă prin conexiuni _____ de dispozitive pe un singur abonament.

6. O politică strictă _____ asigură că metadatele traficului iOS nu sunt înregistrate pe servere.

BANCĂ DE CUVINTE DIN VOCABULAR

APP STORE DESCHIS IKEV2 NELIMITATE NO-LOGS NORDVPN PROTON WIREGUARD

Scrie răspunsurile aici:

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

Punct de control 4: Asocierea conceptelor-cheie

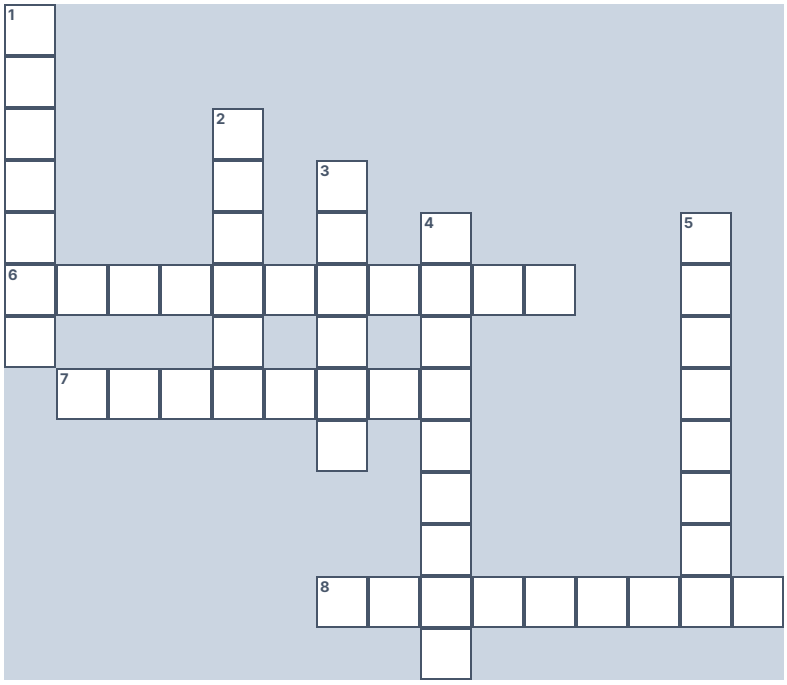
ASOCIEREA DEFINIȚIILOR

Asociază fiecare termen de vocabular din stânga cu definiția corectă din dreapta, scriind litera corespunzătoare (A-H) în câmpul de completare.

☐	1. WIREGUARD	A	Cea mai bună alegere pentru conexiuni nelimitate de dispozitive.
☐	2. PROTON	B	Clasat drept cel mai bun client iOS în general.
☐	3. APP STORE	C	Trecerea între conexiunea Wi-Fi și cea LTE.
☐	4. IKEV2	D	Furnizor elvețian care oferă un nivel gratuit pe iOS.
☐	5. SURFSHARK	E	Protocol mobil eficient, care protejează bateria.
☐	6. NORDVPN	F	Politica furnizorului de a nu stoca istoricul activității utilizatorilor.
☐	7. NO-LOGS	G	Portalul principal de descărcare pentru aplicații iOS.
☐	8. PREDARE	H	Protocol integrat în iOS pentru treceri stabile între rețele.

Punct de control 5: Careu de cuvinte încrucișate

Rezolvă careul de cuvinte încrucișate tastând litere în căsuțele albe active. Numerele corespund indiciilor de mai jos.



ORIZONTAL

6. Protocolul integrat în iOS pentru tranziții stabile (11)

7. Portalul principal de descărcare a aplicațiilor iOS (8)

8. Cea mai bună alegere pentru conexiuni nelimitate de dispozitive (9)

VERTICAL

1. Clasat drept cel mai bun client iOS în general (7)

2. Garanția că nu se salvează niciun istoric al utilizatorului (6)

3. Furnizor elvețian care oferă un nivel gratuit pentru iOS (6)

4. Protocol mobil eficient, prietenos cu bateria (9)

5. Trecerea între conexiunea Wi-Fi și LTE (8)

Punct de control 5, variantă alternativă: Indicii accesibile pentru cuvinte încrucișate

Utilizatorii de cititoare de ecran și de tastatură pot introduce răspunsurile la cuvintele încrucișate direct în câmpurile de text de mai jos.

ORIZONTAL

6 orizontal: Protocolul integrat în iOS pentru tranziții stabile (11 litere):

7 orizontal: Portalul principal de descărcare a aplicațiilor iOS (8 litere):

8 orizontal: Cea mai bună alegere pentru conexiuni nelimitate de dispozitive (9 litere):

VERTICAL

1 vertical: Clasat drept cel mai bun client iOS în general (7 litere):

2 vertical: Garanția că nu se salvează niciun istoric al utilizatorului (6 litere):

3 vertical: Furnizor elvețian care oferă un nivel gratuit pentru iOS (6 litere):

4 vertical: Protocol mobil eficient, prietenos cu bateria (9 litere):

5 vertical: Trecerea între conexiunea Wi-Fi și LTE (8 litere):

Punct de control 6: Căutarea cuvintelor ascunse

Găsește în grila de mai jos cei 8 termeni cheie de vocabular ascunși. Cuvintele pot fi orizontale, verticale sau diagonale.

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

LISTĂ DE CUVINTE DIN VOCABULAR

WIREGUARD PROTON APPSTORE PROTOCOLIKE SURFSHARK NORDVPN
NOLOGS HANDOVER

Punct de control 6, variantă alternativă: Asocierea accesibilă a vocabularului

Asociază fiecare dintre cei 8 termeni de vocabular din Căutarea de cuvinte cu definiția corectă, scriind litera (A-H) în spațiul liber.

TERMENI DE VOCABULAR
A. WIREGUARD
B. PROTON
C. APPSTORE
D. PROTOCOLIKE
E. SURFSHARK
F. NORDVPN
G. NOLOGS
H. HANDOVER

DEFINIȚII ȘI CÂMPURI DE ASOCIERE

1. Garanția că nu se salvează niciun istoric al utilizatorului.
2. Protocolul integrat în iOS pentru tranziții stabile.
3. Clasat drept cel mai bun client iOS în general.
4. Portalul principal de descărcare a aplicațiilor iOS.
5. Furnizor elvețian care oferă un nivel gratuit pentru iOS.
6. Trecerea între conexiunea Wi-Fi și LTE.
7. Protocol mobil eficient, prietenos cu bateria.
8. Cea mai bună alegere pentru conexiuni nelimitate de dispozitive.

Punct de control 7: Provocare cu cuvinte amestecate

Descifrează literele de mai jos pentru a dezvălui conceptele și termenii-cheie ai intermedierii domeniilor. Scrie răspunsurile în casetele de introducere furnizate.

1. UGEIWARDR
2. SAEPROTP
3. SHSUAKFRR
4. SOLGNO
5. TONPOR
6. OECLKIPROOT
7. NPVNODR
8. DAORHEVN

Activitate bonus: Gândește repede

3 RĂSPUNSURI PE CATEGORIE. CÂȘTIGĂ CINE COMPLETEAZĂ PRIMUL LISTA.

1	Moduri de a debloca un dispozitiv			
2	Locuri în care îți folosești iPhone			
3	Lucruri pe care le salvezi într-o copie de rezervă			
4	Semne că nu poți avea încredere într-o aplicație			
5	Actualizări pe care ar trebui să le instalezi			
6	Lucruri de făcut dacă îți pierzi iPhone			
7	Date pentru care o aplicație poate cere permisiune			
8	Dispozitive care pot folosi un VPN			
9	Setări care îți protejează iPhone			
10	Funcții pe care le vrei într-o aplicație VPN			
11	Lucruri care descarcă bateria			
12	Motive pentru care ai folosi un VPN în călătorii			
13	Rețele la care se poate conecta iPhone			
14	Locuri în care ai folosi un VPN			
15	Aplicații de pe iPhone-ul tău			

Punct de control 8: Studii de caz despre VPN și rețele

Aplică conceptele pe care le-ai învățat pentru a rezolva scenariile reale de mai jos.

STUDIU DE CAZ 1: ATENUAREA AMENINȚĂRILOR PE MOBIL



Scenariu: Un consultant financiar accesează frecvent bazele de date ale companiei pe iPhone-uri, prin hotspot-uri Wi-Fi publice din aeroporturi.

Întrebare de discuție: Ce configurare VPN pentru iOS previne înregistrarea activă și interceptarea de tip man-in-the-middle în hotspoturile publice?

STUDIU DE CAZ 2: TRANSFERURI CELULARE FĂRĂ ÎNTRERUPERI



Scenariu: Un coordonator de logistică întâmpină căderi ale conexiunilor la baze de date când iese din zonele Wi-Fi în rețeaua 5G.

Întrebare de discuție: Ce protocol iOS ar trebui selectat pentru a menține sesiunea criptografică activă în timpul schimbării IP-ului?

Punct de control 9: Descifrează codul

Un inginer de rețea securizează canalele de rutare și tunelurile clientului. Folosește cheia literă–număr de mai jos pentru a descifra mesajul, scriind literele corespunzătoare în spațiile libere.

CHEIE DE CRIPTARE LITERĂ-NUMĂR

A=1 Ă=2 Â=3 B=4 C=5 D=6 E=7 F=8 G=9 H=10 I=11
Î=12 J=13 K=14 L=15 M=16 N=17 O=18 P=19 Q=20 R=21 S=22
Ș=23 T=24 Ț=25 U=26 V=27 W=28 X=29 Y=30 Z=31

27 19 17 1 5 24 11 27 16 7 21 7 26 19 7

11 19 10 18 17 7 19 21 18 24 7 13 7 1 31 2

6 1 24 7 15 7

Mesaj descifrat:

SFAT: FIECARE NUMĂR REPREZINTĂ POZIȚIA ACELEI LITERE ÎN ALFABET (DE EX. 1 = A, 2 = B, 31 = Z).

Punct de control 10: Întrebări frecvente de bază despre VPN (Partea A)

Parcurge cele mai frecvente întrebări și răspunsuri despre rețelele private virtuale (VPN) și tunelare.

Q1: Cum instalez un VPN pe iPhone?

Descarcă aplicația oficială a furnizorului din Apple App Store, autentifică-te și acceptă permisiunile profilului iOS.

Q2: Îmi consumă un VPN pe iPhone bateria?

Da, dar folosirea protocoalelor moderne precum WireGuard reduce utilizarea procesorului, minimizând consumul bateriei în comparație cu cele vechi.

Q3: Pot folosi un VPN gratuit pe iPhone?

Da, dar asigură-te că alegi un furnizor de încredere și auditat, precum Proton VPN, nu aplicații gratuite neverificate, susținute de reclame.

Q4: Ce ascunde un VPN pe iPhone-ul meu?

Criptează toate datele transmise în rețea și ascunde adresa ta IP locală față de site-uri, ISP-uri și operatorii rețelelor Wi-Fi publice.

Q5: Este NordVPN bun pentru iPhone?

Da, NordVPN este clasat drept cea mai bună alegere generală pentru iOS datorită vitezelor mari, protocolului personalizat NordLynx și Threat Protection Lite încorporat.

Punct de control 10: Întrebări frecvente de bază despre VPN (Partea B)

Parcurge cele mai frecvente întrebări și răspunsuri despre rețelele private virtuale (VPN) și tunelare.

Q6: Ce este protocolul IKEv2?

IKEv2 este un standard IETF integrat în iOS; este foarte stabil și menține conexiunile active în timpul schimbărilor de rețea (Wi-Fi la 5G).

Q7: Are iOS un VPN încorporat?

iOS acceptă configurarea manuală a profilurilor VPN pentru protocoale standard, dar nu oferă un serviciu VPN gratuit integrat.

Q8: Poate operatorul meu mobil să îmi vadă istoricul când folosesc un VPN?

Nu, operatorul tău vede doar că ești conectat la un server VPN securizat, nu site-urile sau aplicațiile specifice pe care le accesezi.

Q9: Ar trebui să las VPN-ul de pe iPhone mereu pornit?

Da, activarea funcției „Always-on” sau „VPN on Demand” ajută la menținerea continuă a protecției, mai ales în rețelele publice nesigure.

Q10: Cum opresc VPN-ul de pe iPhone?

Deschide aplicația iOS Settings și dezactivează comutatorul „VPN" sau deconectează-te direct din aplicația furnizorului tău.

Punct de control 10: Întrebări frecvente avansate despre VPN (Partea C)

Explorează aspecte tehnice avansate ale protocoalelor de tunelare VPN, ale integrărilor clienților mobili și ale implementării în întreprinderi.

Q1: Cum funcționează sandbox-ul iOS Network Extension?

iOS rulează clienții VPN într-un cadru Network Extension izolat (sandbox), separând rutarea traficului de procesele aplicațiilor din spațiul utilizatorului.

Q2: Care sunt avantajele WireGuard față de OpenVPN pe iOS?

WireGuard are o bază de cod mult mai mică și criptografie modernă rapidă, ceea ce reduce consumul bateriei și latența pe iPhone.

Q3: Cum îmbunătățește MOBIKE stabilitatea VPN pe iOS?

MOBIKE permite IKEv2 să renegocieze dinamic parametrii tunelului atunci când telefonul tău își schimbă adresa IP în timpul predărilor între turnuri.

Q4: De ce ocolesc unele aplicații iOS VPN-ul activ?

Acest lucru se întâmplă dacă split tunneling este activat sau dacă serviciile de sistem (precum notificările push Apple) rutează în afara tunelului pentru stabilitate.

Q5: Care este funcția iOS VPN on Demand?

Stabilește automat un tunel securizat ori de câte ori iPhone-ul tău încearcă să acceseze anumite domenii sau SSID-uri Wi-Fi nesigure.

Punct de control 10: Întrebări frecvente avansate despre VPN (Partea D)

Explorează aspecte tehnice avansate ale protocoalelor de tunelare VPN, ale integrărilor clienților mobili și ale implementării în întreprinderi.

Q6: Înlocuiește Apple Private Relay un VPN?

Nu, Private Relay acoperă Safari, interogările DNS și o parte din traficul necriptat al aplicațiilor; nu protejează tot traficul aplicațiilor precum un VPN complet.

Q7: Cum import profiluri OpenVPN personalizate în iOS?

Descarcă aplicația oficială OpenVPN Connect din App Store și trimite-i fișierele de configurare .ovpn prin AirDrop sau Files.

Q8: Pot configura split tunneling pe iOS?

Da, dar split tunneling pe iOS este limitat și necesită de obicei profiluri MDM pentru întreprinderi sau aplicații specifice ale furnizorilor pentru a configura regulile.

Q9: Ce este un Kill Switch la nivel de sistem pe iOS?

Blochează tot traficul de rețea dacă conexiunea VPN se întrerupe, împiedicând scurgerea oricăror pachete necriptate în spațiul public.

Q10: Previne un VPN urmărirea locației pe iPhone?

Un VPN îți ascunde locația bazată pe IP, dar nu blochează urmărirea prin GPS și nici permisiunile de partajare a locației acordate aplicațiilor iOS individuale.

Partea 11: 10 fapte și perspective din lumea reală despre VPN

Parcurge fapte din lumea reală despre vitezele de criptare VPN, auditurile protocoalelor, conectivitatea mobilă și munca la distanță în întreprinderi.

1. INFORMAȚII DESPRE VPN

Cadrul Network Extension din iOS al Apple permite aplicațiilor VPN terțe să direcționeze în siguranță traficul întregului sistem.

2. INFORMAȚII DESPRE VPN

WireGuard folosește criptografia modernă ChaCha20 și Poly1305, concepută să ruleze rapid pe dispozitive, de la telefoane la servere.

3. INFORMAȚII DESPRE VPN

Proton VPN are sediul la Geneva, în Elveția, ceea ce plasează metadatele utilizatorilor în afara jurisdicțiilor SUA și UE.

4. INFORMAȚII DESPRE VPN

Protocoalele VPN native Apple pot fi gestionate global cu profiluri enterprise MDM (Mobile Device Management).

5. INFORMAȚII DESPRE VPN

Regulile Apple App Store cer ca aplicațiile VPN să folosească API-ul NEVPNManager al Apple și să provină de la organizații.

6. INFORMAȚII DESPRE VPN

Un VPN în rețele Wi-Fi publice criptează traficul, astfel încât atacatorii care folosesc ARP spoofing nu pot citi ce interceptează.

7. PERSPECTIVĂ ASUPRA VPN-URILOR

Extensia de protocol MOBIKE împiedică întreruperea tunelurilor IKEv2 la trecerea de la Wi-Fi la LTE.

8. PERSPECTIVĂ ASUPRA VPN-URILOR

Folosirea unui VPN pe un iPhone nu ocolește limitele de date stabilite de operatorul tău de telefonie mobilă.

9. PERSPECTIVĂ ASUPRA VPN-URILOR

Unele VPN-uri premium includ liste de blocare personalizate care împiedică aplicațiile iOS să contacteze domenii de urmărire.

10. INFORMAȚII DESPRE VPN

Modul iOS Always On VPN este o setare IKEv2 pe care organizațiile o implementează prin profiluri MDM.

Referințe tehnice și surse

Ghidul de studiu și puzzle-urile interactive sunt alcătuite pe baza standardelor tehnice, a specificațiilor și a cadrelor de reglementare globale.

REFERINȚE ACADEMICE ȘI DIN INDUSTRIE

[1] VPN.com. (2026). Best VPN for iPhone With Low Battery Drain and Fast Uploads.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-iphone/

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

[3] WireGuard. (n.d.). WireGuard: Fast, Modern, Secure VPN Tunnel.
https://www.wireguard.com/

[4] IETF. (2006). RFC 4555: IKEv2 Mobility and Multihoming Protocol (MOBIKE).
https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc4555

Barem: Punct de control 1 – Alegere multiplă

1 **Protocol implicit** WIREGUARD — Răspuns corect: A

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Protocolul WireGuard este recomandat ca implicit pe iOS pentru a proteja durata bateriei și utilizarea procesorului. Citat: WireGuard Spec.

2 **Nivelul gratuit pe iOS** PROTON VPN — Răspuns corect: A

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Proton VPN este remarcat pentru nivelul gratuit solid de pe iOS, funcționând sub jurisdicție elvețiană. Citație: Proton Swiss Law.

3 **Întrebarea 3** — Răspuns corect: A

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Apple App Store este sursa sigură, iar regulile de evaluare Apple stabilesc cerințe specifice pentru aplicațiile VPN.

4 **Transfer între turnurile de telefonie celulară** PROTOCOL IKEV2 — Răspuns corect: A

NOTĂ PENTRU PROFESOR

IKEv2 excelează la menținerea predărilor continue ale conexiunii între turnurile de telefonie mobilă și Wi-Fi. Citare: IETF RFC 7296.

5 **Garanția de testare** RAMBURSARE ÎN 30 DE ZILE — Răspuns corect: A

NOTĂ PENTRU PROFESOR

O garanție standard de rambursare de 30 de zile le permite utilizatorilor să testeze fără risc vitezele clientului iOS. Citare: CISA Mobile Security.

Barem: Punct de control 2 – Adevărat sau fals

6 **Întrebarea 6** — **Răspuns corect: Fals**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

WireGuard este mai ușor decât OpenVPN, deci solicită mai puțin procesorul și bateria pe iPhone-uri.

7 **Întrebarea 7** — **Răspuns corect: Adevărat**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

VPN.com îl clasează pe NordVPN drept cel mai bun în general pentru iPhone, invocând pierderea mică de viteză și o aplicație bine finisată.

8 **Limite de dispozitive** SURFSHARK SCREEN — **Răspuns corect: Adevărat**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Surfshark permite conectarea simultană a unui număr nelimitat de dispozitive pe un singur cont. Citare: CISA Mobile Security.

9 **Verificări de audit** AUDITURI DE SECURITATE — **Răspuns corect: Fals**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Utilizatorii ar trebui să verifice starea auditului clientului pentru a confirma că nu se scurg date de telemetrie. Citare: Apple Platform Security.

10 **Registrul elvețian** PROTON VPN — **Răspuns corect: Adevărat**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Proton VPN are sediul la Geneva, în Elveția, protejând metadatele utilizatorilor conform legilor elvețiene. Citație: Proton Swiss Law.

Chei de vocabular și grilă de notare

Barem de notare pentru profesor: Acordă 1 punct pentru fiecare asociere corectă (8 puncte în total) și pentru fiecare termen din context (6 puncte în total).

PUNCT DE CONTROL 4: BAREM – ASOCIEREA CONCEPTELOR

E 1. WIREGUARD	D 2. PROTON	G 3. APP STORE	H 4. IKEV2
A 5. SURFSHARK	B 6. NORDVPN	F 7. NO-LOGS	C 8. PREDARE

PUNCT DE CONTROL 3: BAREM – TERMENI-CHEIE

1 WIREGUARD	2 APP STORE	3 IKEV2	4 DESCHIS
5 NELIMITATE	6 NO-LOGS		

PUNCT DE CONTROL 6, VARIANTĂ ALTERNATIVĂ: BAREM – ASOCIEREA CUVINTELOR

1 G – NOLOGS	2 D – PROTOCOLIKE	3 F – NORDVPN	4 C – APPSTORE
5 B – PROTON	6 H – HANDOVER	7 A – WIREGUARD	8 E – SURFSHARK

NOTE DE DISCUȚIE PENTRU PROFESORI

Termeni-cheie:
Verifică dacă elevii pot explica WIREGUARD, PROTON și APP STORE cu propriile cuvinte și pot da câte un exemplu pentru fiecare.

Studii de caz:
Cere elevilor să își susțină recomandările cu fapte din fișă, nu cu presupuneri.

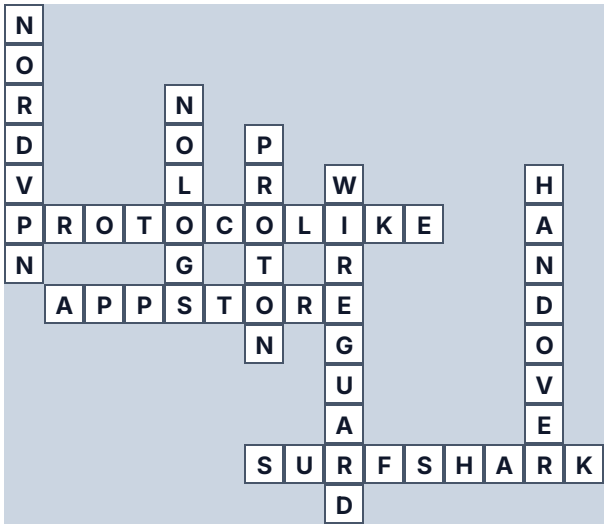
Evaluarea surselor:
Cere elevilor să verifice cel puțin o afirmație în sursele fișei și discutați de ce cifrele, prețurile și regulile se pot schimba în timp.

Chei de rezolvare ale puzzle-urilor și note pentru profesor

SOLUȚIA JOCULUI DE CĂUTARE DE CUVINTE

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

SOLUȚIA CUVINTELOR ÎNCRUCIȘATE



GHID PENTRU PROFESOR: SOLUȚIILE LA CUVINTELE ÎNCRUCIȘATE

ORIZONTAL

6 orizontal: PROTOCOLIKE Protocolul integrat în iOS pentru tranziții stabile (11 litere)

7 orizontal: APPSTORE Portalul principal de descărcare a aplicațiilor iOS (8 litere)

8 orizontal: SURFSHARK Cea mai bună alegere pentru conexiuni nelimitate de dispozitive (9 litere)

VERTICAL

1 vertical: NORDVPN Clasat drept cel mai bun client iOS în general (7 litere)

2 vertical: NOLOGS Garanția că nu se salvează niciun istoric al utilizatorului (6 litere)

3 vertical: PROTON Furnizor elvețian care oferă un nivel gratuit pentru iOS (6 litere)

4 vertical: WIREGUARD Protocol mobil eficient, prietenos cu bateria (9 litere)

5 vertical: HANDOVER Trecerea între conexiunea Wi-Fi și LTE (8 litere)

Cuvinte amestecate și barem pentru codul cifrat

Barem pentru activitatea de descifrare a cuvintelor de vocabular și pentru provocarea Codul secret.

BAREMUL PENTRU DESCIFRAREA CUVINTELOR

1. UGEIWARDR — **WIREGUARD**
2. SAEPROTP — **APPSTORE**
3. SHSUAKFRR — **SURFSHARK**
4. SOLGNO — **NOLOGS**
5. TONPOR — **PROTON**
6. OECLKIPROOT — **PROTOCOLIKE**
7. NPVNODR — **NORDVPN**
8. DAORHEVN — **HANDOVER**

BAREMUL PROVOCĂRII CU CODUL SECRET

"VPN ACTIV MEREU PE IPHONE PROTEJEAZĂ DATELE"

Barem pentru studiile de caz

A Studiu de caz 1: Atenuarea amenințărilor pe mobil

Soluția profesorului

GHID DE NOTARE

Răspunsurile elevilor ar trebui să acopere următoarele puncte:

- Analiza scenariului: Un consultant financiar accesează frecvent baze de date corporative de pe iPhone, prin hotspot-uri Wi-Fi publice din aeroporturi.
- Strategie și soluție recomandate: Activează 'VPN on Demand' folosind WireGuard cu o politică strictă no-logs, pentru a forța criptarea imediată a handshake-ului.

B Studiu de caz 2: Transferuri celulare fără întreruperi

Soluția profesorului

GHID DE NOTARE

Răspunsurile elevilor ar trebui să acopere următoarele puncte:

- Analiza scenariului: Un coordonator logistic are conexiuni cu baza de date întrerupte când iese din zonele Wi-Fi în rețeaua 5G.
- Strategie și soluție recomandate: Configurează IKEv2 ca protocol principal, deoarece acceptă nativ parametrii MOBIKE pentru a gestiona fluent trecerile între celule.