Nume: _____ Data: _____ Punctaj: _____

Recenzia VPN McAfee

Analiză tehnică a McAfee Safe Connect VPN, cu sediul în SUA, a integrării în suita antivirus, a tunelurilor cu protocolul Hydra licențiat, a regulilor de conectare automată și a serverelor cu locații virtuale.

PREZENTARE GENERALĂ A ÎNVĂȚĂRII: RECENZIA VPN MCAFEE

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 analiza tehnică a McAfee VPN. Vei explora aplicațiile Safe Connect și Secure VPN, integrarea în suita antivirus, tunelurile WireGuard și OpenVPN și controalele Auto-Connect pentru Wi-Fi public.

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/mcafee-vpn/

Harta ta de învățare despre McAfee VPN

- Analizează arhitectura tehnică și standardele de criptare ale McAfee VPN Review.
- Configurează setările clientului pentru a preveni scurgerile de trafic IP, DNS și WebRTC.
- Compară protocoalele proprietare de tunelare cu implementările standard.

INSTRUCȚIUNI PENTRU RECENZIA VPN MCAFEE

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 scuturile Auto-Connect pentru Wi-Fi public. Încheie cu activitatea bonus Gândește repede.

PROTECȚIE AUTOMATĂ SAFE CONNECT ȘI INTEGRAREA ÎN PACHET (INTRODUCERE)

VPN-ul McAfee, prietenos cu începătorii, se vinde ca Safe Connect și este inclus ca Secure VPN în planurile McAfee+. Folosește WireGuard și OpenVPN și se activează automat în rețelele Wi-Fi deschise. Totuși, nu are setări avansate de confidențialitate și nici audit independent.

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

Punct de control 1: Provocare cu alegere multiplă

1. Cum se numește VPN-ul McAfee în pachetele McAfee+ și Total Protection?

- A) Secure VPN
- B) SecureLine
- C) Safe Shield
- D) Total Protection

2. Ce protocol open source folosește VPN-ul McAfee pe Windows și Android?

- A) WireGuard
- B) Catapult Hydra
- C) Lightway
- D) L2TP/IPSec

3. Ce funcție declanșează automat criptarea McAfee VPN atunci când detectează o rețea Wi-Fi deschisă?

- A) Protecție la conectarea automată
- B) Dublu salt
- C) Threat Intelligence
- D) Redirecționarea porturilor

4. Sub ce jurisdicție corporativă națională principală funcționează sediul McAfee?

- A) Statele Unite
- B) Irlanda
- C) Canada
- D) Germania

5. Câte dispozitive poate proteja simultan un abonament McAfee VPN?

- A) Cinci dispozitive
- B) Un dispozitiv
- C) Zece dispozitive
- D) Nelimitat

Punct de control 2: Provocare Adevărat sau Fals

6 Întrebare 6

6. VPN-ul McAfee a adăugat protocolul WireGuard pentru conexiuni mai rapide și mai stabile.

- ○ Adevărat
- ○ Fals

7 Întrebare 7

7. VPN-ul McAfee a trecut un audit independent privind afirmațiile sale fără jurnale (no-logs).

- ○ Adevărat
- ○ Fals

8 Întrebare 8

8. McAfee include VPN-ul în fiecare dintre planurile sale de protecție online McAfee+.

- ○ Adevărat
- ○ Fals

9 Întrebare 9

9. Aplicația client include opțiuni native pentru schimbarea algoritmilor criptografici de hash.

- ○ Adevărat
- ○ Fals

10 Întrebare 10

10. Controalele Auto-Connect activează VPN-ul la securizarea conexiunilor Wi-Fi criptate de acasă.

- ○ 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. Clientul VPN independent dezvoltat de McAfee se numește _____ pentru utilizatori.

2. Folosirea VPN-ului creează un strat securizat numit _____ în jurul pachetelor client aflate în tranzit.

3. VPN-ul se integrează cu produsele antivirus McAfee într-o _____ de securitate consolidată.

4. Conectarea la puncte de acces deschise din aeroporturi necesită tuneluri automate de _____ .

5. Pentru a evita întreruperile conexiunii, clienții pot activa funcția automată _____ .

6. Utilizatorii pot ocoli blocarea geografică regională selectând o _____ țintă.

BANCĂ DE CUVINTE DIN VOCABULAR

AUTO-CONNECT CRIPTARE FIREWALL LOCAȚIE VIRTUALĂ PROTECȚIE WI-FI PUBLIC SHIELD SAFE CONNECT SUITĂ INTEGRATĂ

Scrie răspunsurile aici:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Punct de control 4: Asocierea conceptelor despre VPN și rețele

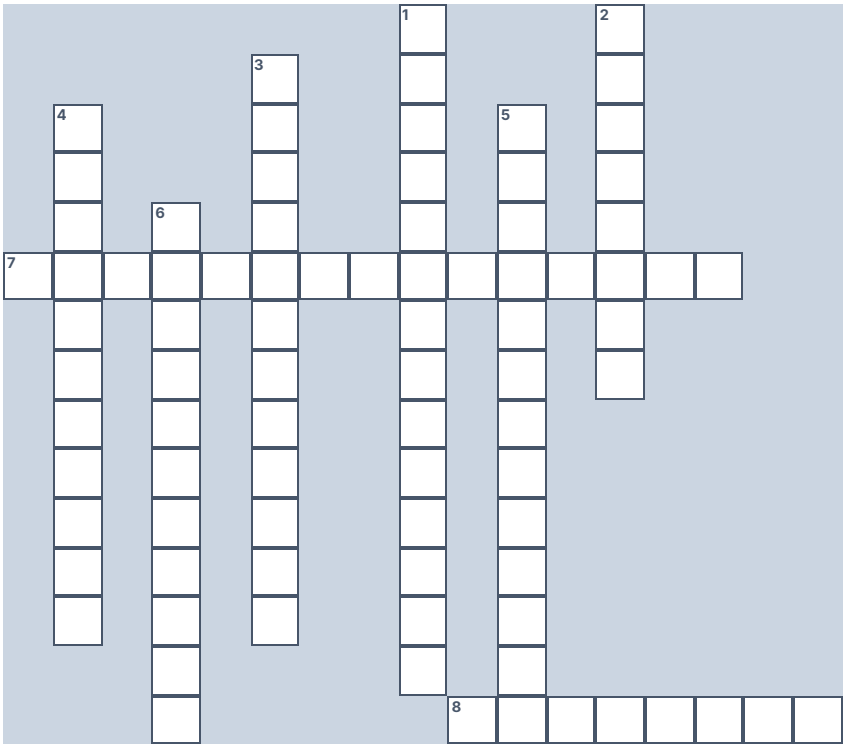
ASOCIEREA DEFINIȚIILOR

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

☐	1. Safe Connect	A	Suite de securitate integrate care combină instrumente antivirus și VPN.
☐	2. Scut public	B	Amestecarea criptografică a pachetelor de date aflate în tranzit.
☐	3. Securitatea pachetului	C	Numele software-ului client VPN proprietar al McAfee.
☐	4. Protecția Wi-Fi	D	Strat criptografic de protecție înfășurat în jurul pachetelor de date în tranzit.
☐	5. Auto-Connect	E	Filtru de rețea hardware sau software care protejează sistemele locale.
☐	6. Locație virtuală	F	Controale de securitate implementate pentru a proteja conexiunile Wi-Fi publice deschise.
☐	7. Criptare	G	Punct final de server fictiv care reprezintă o locație dintr-o altă țară.
☐	8. Firewall	H	Declanșator care activează VPN-ul atunci când este detectat Wi-Fi nesecurizat.

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

7. Punct de server fictiv care reprezintă locația unei alte țări (15)

8. Filtru de rețea hardware sau software care protejează sistemele locale (8)

VERTICAL

1. Suite de securitate integrate care leagă instrumentele antivirus și VPN (14)

2. Amestecarea criptografică a pachetelor de date aflate în tranzit (8)

3. Strat protector de criptare învelit în jurul pachetelor de date aflate în tranzit (12)

4. Declanșator care activează VPN-ul atunci când este detectat un Wi-Fi nesigur (11)

5. Controale de securitate implementate pentru protejarea conexiunilor Wi-Fi publice deschise (13)

6. Numele clientului VPN proprietar al McAfee (11)

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

7 orizontal: Punct de server fictiv care reprezintă locația unei alte țări (15 litere):

8 orizontal: Filtru de rețea hardware sau software care protejează sistemele locale (8 litere):

VERTICAL

1 vertical: Suite de securitate integrate care leagă instrumentele antivirus și VPN (14 litere):

2 vertical: Amestecarea criptografică a pachetelor de date aflate în tranzit (8 litere):

3 vertical: Strat protector de criptare învelit în jurul pachetelor de date aflate în tranzit (12 litere):

4 vertical: Declanșator care activează VPN-ul atunci când este detectat un Wi-Fi nesigur (11 litere):

5 vertical: Controale de securitate implementate pentru protejarea conexiunilor Wi-Fi publice deschise (13 litere):

6 vertical: Numele clientului VPN proprietar al McAfee (11 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.

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

LISTĂ DE CUVINTE DIN VOCABULAR

SAFECONNECT PUBLICSHIELD SUITĂINTEGRATĂ PROTECȚIEWIFI AUTOCONNECT
LOCAȚIEVIRTUALĂ CRIPTARE FIREWALL

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. SAFECONNECT
B. PUBLICSHIELD
C. SUITĂINTEGRATĂ
D. PROTECȚIEWIFI
E. AUTOCONNECT
F. LOCAȚIEVIRTUALĂ
G. CRIPTARE
H. FIREWALL

DEFINIȚII ȘI CÂMPURI DE ASOCIERE
_____ 1. Strat protector de criptare învelit în jurul pachetelor de date aflate în tranzit.
_____ 2. Declanșator care activează VPN-ul atunci când este detectat un Wi-Fi nesigur.
_____ 3. Controale de securitate implementate pentru protejarea conexiunilor Wi-Fi publice deschise.
_____ 4. Suite de securitate integrate care leagă instrumentele antivirus și VPN.
_____ 5. Amestecarea criptografică a pachetelor de date aflate în tranzit.
_____ 6. Filtru de rețea hardware sau software care protejează sistemele locale.
_____ 7. Numele clientului VPN proprietar al McAfee.
_____ 8. Punct de server fictiv care reprezintă locația unei alte țări.

Punct de control 7: Provocare cu cuvinte amestecate

Descifrează literele de mai jos pentru a dezvălui conceptele și termenii-cheie despre rețelele private virtuale (VPN). Scrie răspunsurile în casetele de introducere furnizate.

1. CNCAONSEFTE
2. ĂUIINTSATĂGRET
3. ANONTUCTCEO
4. PREATCRI
5. UEHSDBIICPLL
6. EWȚCIOFEPRIIT
7. RTEILUOCĂIALAVȚ
8. EIWLFLAR

Activitate bonus: Gândește repede

3 RĂSPUNSURI PE CATEGORIE. CÂȘTIGĂ CINE COMPLETEAZĂ PRIMUL LISTA.

1	Lucruri pe care le faci online în fiecare zi			
2	Butoane sau meniuri dintr-o aplicație VPN			
3	Lucruri de verificat înainte de a cumpăra un VPN			
4	Întrebări pentru asistența clienți McAfee VPN			
5	Servicii de streaming pe care le urmărești			
6	Date pe care un VPN nu ar trebui să le stocheze niciodată			
7	Situații în care ajută un kill switch			
8	Semne că conexiunea ta VPN este lentă			
9	Aplicații pe care le-ai folosi împreună cu McAfee VPN			
10	Protocoale VPN pe care le cunoști			
11	Locuri în care ai activa McAfee VPN			
12	Cuvinte care descriu o aplicație VPN bună			
13	Țări în care ai vrea servere McAfee VPN			
14	Motive pentru care ai alege McAfee VPN			
15	Lucruri pe care McAfee VPN le poate ascunde de rețeaua ta			

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: PROTECȚII PENTRU HOTSPOT-URI DESCHISE

👷

Scenariu: O companie vrea să se asigure că angajații folosesc criptarea ori de câte ori își conectează laptopurile la routerele Wi-Fi din cafenelele publice.

Întrebare de discuție: Cum reduce funcția Auto-Connect de la McAfee riscul atunci când utilizatorii se conectează la hotspot-uri Wi-Fi necriptate?

STUDIU DE CAZ 2: ARHITECTURI DE SECURITATE INTEGRATE

👷

Scenariu: Un departament IT auditează panouri de securitate unificate, care leagă firewall-urile gazdă, verificatoarele de amenințări și protocoalele VPN.

Întrebare de discuție: Descrie avantajele administrative ale implementării unui client de securitate dintr-o suită unificată, în locul mai multor aplicații de securitate independente.

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

16 5 1 8 7 7 19 21 18 24 7 13 7 1 31 2

28 11 8 11 19 26 4 15 11 5 5 26 1 26 24 18

5 18 17 17 7 5 24

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: Ce este McAfee Safe Connect?

Aplicația VPN pentru începători de la McAfee, numită Secure VPN în planurile McAfee+.

Q2: Folosește un protocol proprietar?

Nu, folosește în schimb protocolul deschis WireGuard și OpenVPN.

Q3: Unde își are sediul central McAfee?

Are sediul în Statele Unite, fiind supus legilor SUA. [1]

Q4: Păstrează McAfee VPN jurnale ale utilizatorilor?

Politica sa este vagă: fără jurnale de trafic, dar se colectează unele date de telemetrie.

Q5: Îl pot folosi pe mai multe dispozitive?

Da, până la 5 dispozitive simultan (din septembrie 2026). [2]

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: Protejează automat Wi-Fi-ul public?

Da, include reguli de conectare automată pentru rețelele nesecurizate.

Q7: Ce standard de criptare este folosit?

Folosește criptare AES-256 pentru a securiza conținutul conexiunilor. [6]

Q8: Acceptă split tunneling?

Da, permite selectarea aplicațiilor care ocolesc tunelul VPN.

Q9: Include un kill switch?

Da, dar doar pe unele platforme, precum Windows.

Q10: Este disponibil pe dispozitive mobile?

Da, este disponibil pe Android, iOS, Windows și macOS.

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 avantajează protocolul WireGuard VPN-ul McAfee?

McAfee a adăugat WireGuard pentru viteze mai mari și conexiuni mai stabile.

Q2: Care sunt detaliile politicii de înregistrare a jurnalelor?

Spune că serverele nu înregistrează ce trimiți sau primești, dar colectează date de telemetrie.

Q3: Cum funcționează conectarea automată în rețelele publice?

Detectează handshake-urile Wi-Fi necriptate și stabilește tunelul VPN.

Q4: Care sunt implicațiile jurisdicției din SUA?

Datele pot fi solicitate de autoritățile de aplicare a legii prin citație sau ordin judecătoresc. [8]

Q5: Cum ocolește split tunneling tunelul?

Modifică dinamic tabelele de rutare locale pentru pachetele aplicațiilor selectate.

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: Direcționează cererile DNS în mod privat?

Da, folosește serverele DNS securizate ale McAfee pentru a preveni scurgerile DNS.

Q7: Cum este implementat kill switch-ul?

Blochează traficul de internet dacă VPN-ul se întrerupe, pe Windows.

Q8: Poate ocoli firewall-urile naționale stricte?

Îi lipsesc setările avansate de obfuscare, ceea ce îl face mai puțin eficient în zonele cenzurate.

Q9: Acceptă instalarea manuală pe router?

Nu, nu oferă fișiere de configurare brute pentru routere. [3]

Q10: Ce protocoale folosește VPN-ul McAfee?

Folosește WireGuard pe Windows și Android și OpenVPN pe macOS. [3]

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

McAfee VPN este integrat direct în suitele McAfee Total Protection pentru o securitate fără întreruperi. [2]

2. INFORMAȚII DESPRE VPN

VPN-ul McAfee folosește WireGuard, un protocol open-source, pe Windows și Android. [3]

3. INFORMAȚII DESPRE VPN

Folosește un driver de rețea virtual pentru a captura și cripta tot traficul de internet la nivelul întregului sistem.

4. INFORMAȚII DESPRE VPN

McAfee a fost fondată de John McAfee în 1987 și a trecut prin mai multe structuri de proprietate.

5. INFORMAȚII DESPRE VPN

McAfee spune că serverele sale VPN nu înregistrează traficul tău, dar aplicația colectează o parte din telemetrie. [3]

6. INFORMAȚII DESPRE VPN

Regulile sale de conectare automată îi protejează pe utilizatori de atacurile de tip man-in-the-middle în rețelele Wi-Fi publice din cafenele.

7. PERSPECTIVĂ ASUPRA VPN-URILOR

Clientul VPN este conceput pentru simplitate și conține setări de rețea avansate minime.

8. PERSPECTIVĂ ASUPRA VPN-URILOR

Locațiile sale de server acoperă peste 45 de țări (începând cu septembrie 2026). [3]

9. PERSPECTIVĂ ASUPRA VPN-URILOR

Cererile autorităților din SUA sunt gestionate prin canalele de conformitate juridică corporativă ale McAfee.

10. INFORMAȚII DESPRE VPN

Nu acceptă rutarea DNS personalizată, impunând utilizarea resolverelor DNS McAfee.

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] Security.org. (2026). McAfee Safe Connect VPN Review 2026.
https://www.security.org/vpn/mcafee/review/

[2] Security.org. (2026). McAfee VPN Vs. NordVPN.
https://www.security.org/vpn/mcafee-vpn-vs-nordvpn/

[3] Top10VPN. (2026). McAfee Safe Connect VPN Review: Bad for Almost Everything.
https://www.top10vpn.com/reviews/mcafee-safe-connect/

[4] All About Cookies. (2026). McAfee Safe Connect VPN Review 2026: Is It Safe to Use?
https://allaboutcookies.org/mcafee-safe-connect-vpn-review

[5] VPN.com. (2026). McAfee VPN Review: Safe Connect Privacy Concerns Explained.
https://www.vpn.com/vpn/mcafee-vpn/

[6] McAfee Corp. (2022). Form 10-K for the fiscal year ended December 25, 2021.
https://www.sec.gov/Archives/edgar/data/1783317/000095017022001804/mcfe-20211225.htm

[7] McAfee Corp. (2022). Investor Group Led by Advent International and Permira Completes Acquisition of McAfee.
https://www.sec.gov/Archives/edgar/data/1783317/000119312522060146/d319834dex991.htm

[8] Legal Information Institute, Cornell Law School. (n.d.). 18 U.S. Code § 2703 - Required disclosure of customer communications or records.
https://www.law.cornell.edu/uscode/text/18/2703

[9] U.S. Department of Justice. (n.d.). CLOUD Act Resources.
https://www.justice.gov/criminal/cloud-act-resources

[10] McAfee, LLC. (n.d.). McAfee: Stay Secure & Private.
https://apps.apple.com/us/app/mcafee-security-privacy-vpn/id724596345

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

[12] NIST. (2001). FIPS 197, Advanced Encryption Standard (AES).
https://csrc.nist.gov/pubs/fips/197/final

Barem: Punct de control 1 – Alegere multiplă

1 **Întrebarea 1** — Răspuns corect: A

NOTĂ PENTRU PROFESOR

În pachetele McAfee+ și Total Protection, VPN-ul McAfee se numește Secure VPN.

2 **Întrebarea 2** — Răspuns corect: A

NOTĂ PENTRU PROFESOR

VPN-ul McAfee folosește protocolul open source WireGuard pe Windows și Android. [3]

3 **Modul Auto-Connect** CONECTARE AUTOMATĂ — Răspuns corect: A

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Auto-Connect activează automat VPN-ul în rețelele Wi-Fi nesecurizate. Citare: McAfee Support.

4 **Jurisdicția SUA** STATELE UNITE — Răspuns corect: A

NOTĂ PENTRU PROFESOR

McAfee are sediul în SUA, sub jurisdicția Five Eyes. Citare: McAfee VPN Review.

5 **Întrebarea 5** — Răspuns corect: A

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Un abonament McAfee VPN acoperă până la cinci dispozitive simultan.

Barem: Punct de control 2 – Adevărat sau fals

6 Întrebarea 6

Răspuns corect: Adevărat

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Adevărat: McAfee a adăugat WireGuard la VPN-ul său pentru conexiuni mai rapide și mai stabile.

7 Întrebarea 7

Răspuns corect: Fals

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Fals: VPN-ul McAfee nu are un audit independent publicat privind politica fără jurnale (no-logs).

8 Întrebarea 8

Răspuns corect: Adevărat

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Adevărat: McAfee include VPN-ul în toate planurile de protecție McAfee+.

9 Setări de cifrare FĂRĂ CIFRURI PERSONALIZATE

Răspuns corect: Fals

NOTĂ PENTRU PROFESOR

McAfee VPN nu permite configurarea unor algoritmi hash criptografici personalizați. Citare: McAfee Support.

10 Wi-Fi cu Auto-Connect DOAR NESECURIZATE

Răspuns corect: Fals

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Auto-Connect se declanșează în hotspot-urile nesecurizate, ignorând rețelele Wi-Fi securizate de acasă. Citare: McAfee Support.

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

C 1. Safe Connect	D 2. Scut public	A 3. Securitatea pachetului	F 4. Protecția Wi-Fi
H 5. Auto-Connect	G 6. Locație virtuală	B 7. Criptare	E 8. Firewall

PUNCT DE CONTROL 3: BAREM – TERMENI-CHEIE

1 SAFE CONNECT	2 PUBLIC SHIELD	3 SUITĂ INTEGRATĂ	4 PROTECȚIE WI-FI
5 AUTO-CONNECT	6 LOCAȚIE VIRTUALĂ		

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

1 B – PUBLICSHIELD	2 E – AUTOCONNECT	3 D – PROTECȚIEWIFI	4 C – SUITĂINTEGRATĂ
5 G – CRIPTARE	6 H – FIREWALL	7 A – SAFECONNECT	8 F – LOCAȚIEVIRTUALĂ

NOTE DE DISCUȚIE PENTRU PROFESORI

Termeni-cheie:
Verifică dacă elevii pot explica Safe Connect, Scut public și Securitatea pachetului 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.

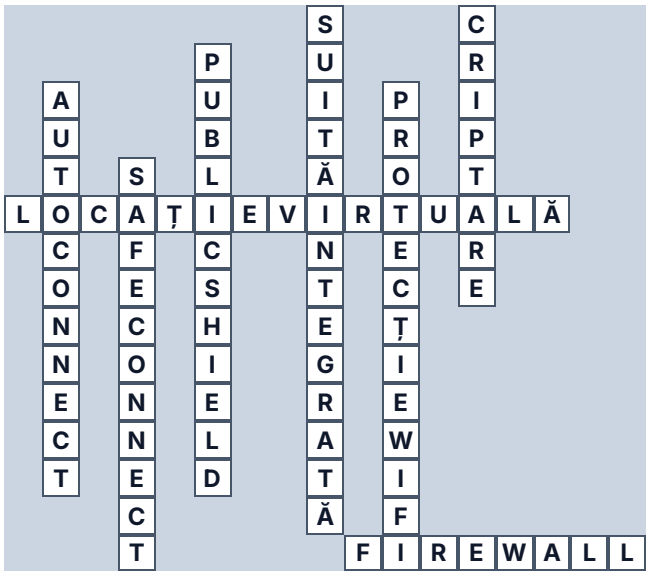
Evaluarea surselor:
Cere elevilor să verifice cel puțin o afirmație în sursele fișei și discutați de ce cifrele, prețurile și regulile se pot schimba în timp.

Chei de rezolvare ale puzzle-urilor și note pentru profesor

SOLUȚIA JOCULUI DE CĂUTARE DE CUVINTE

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

SOLUȚIA CUVINTELOR ÎNCRUCIȘATE



GHID PENTRU PROFESOR: SOLUȚIILE LA CUVINTELE ÎNCRUCIȘATE

ORIZONTAL

7 orizontal: LOCAȚIEVIRTUALĂ Punct de server fictiv care reprezintă locația unei alte țări (15 litere)

8 orizontal: FIREWALL Filtru de rețea hardware sau software care protejează sistemele locale (8 litere)

VERTICAL

1 vertical: SUITĂINTEGRATĂ Suite de securitate integrate care leagă instrumentele antivirus și VPN (14 litere)

2 vertical: CRIPTARE Amestecarea criptografică a pachetelor de date aflate în tranzit (8 litere)

3 vertical: PUBLICSHIELD Strat protector de criptare învelit în jurul pachetelor de date aflate în tranzit (12 litere)

4 vertical: AUTOCONNECT Declanșator care activează VPN-ul atunci când este detectat un Wi-Fi nesigur (11 litere)

5 vertical: PROTECȚIEWIFI Controale de securitate implementate pentru protejarea conexiunilor Wi-Fi publice deschise (13 litere)

6 vertical: SAFECONNECT Numele clientului VPN proprietar al McAfee (11 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. C N C A O N S E F T E — **SAFECONNECT**
2. Ă U I I N T S A T Ă G R E T — **SUITĂINTEGRATĂ**
3. A N O N T U C T C E O — **AUTOCONNECT**
4. P R E A T C R I — **CRIPTARE**
5. U E H S D B I I C P L L — **PUBLICSHIELD**
6. E W Ț C I O F E P R I I T — **PROTECȚIEWIFI**
7. R T E I L U O C Ă I A L A V Ț — **LOCAȚIEVIRTUALĂ**
8. E I W L F L A R — **FIREWALL**

BAREMUL PROVOCĂRII CU CODUL SECRET

"MCAFEE PROTEJEAZĂ WIFI PUBLIC CU AUTO CONNECT"

Barem pentru studiile de caz

A STUDIU DE CAZ 1: PROTECȚII PENTRU HOTSPOT-URI DESCHISE

Soluția profesorului

GHID DE NOTARE

Răspunsurile elevilor ar trebui să acopere următoarele puncte:

- Analiza scenariului: O companie vrea să se asigure că angajații folosesc criptarea ori de câte ori își conectează laptopurile la routerele Wi-Fi publice din cafenele.
- Strategie și soluție recomandată: Indicații de notare: Explică faptul că Auto-Connect detectează SSID-urile necriptate și stabilește automat un tunel VPN înainte ca aplicațiile client să trimită date.

B STUDIU DE CAZ 2: ARHITECTURI DE SECURITATE INTEGRATE

Soluția profesorului

GHID DE NOTARE

Răspunsurile elevilor ar trebui să acopere următoarele puncte:

- Analiza scenariului: Un departament IT auditează tablouri de bord de securitate unificate care leagă firewall-urile gazdă, verificatoarele de amenințări și protocoalele VPN.
- Strategie și soluție recomandată: Indicații de notare: Evidențiază beneficii precum gestionarea centralizată a licențelor, tablourile de bord unificate ale clienților și conflictele reduse de resurse de procesor.