이름: _____ 날짜: _____ 점수: _____

iPhone용 최고의 VPN

iOS VPN 클라이언트의 배터리 효율과 성능을 평가합니다.

iPhone용 최고의 VPN 학습 개요

학습자
학생 신분
네트워크 수비 트랙

보안
연결 상태
데이터 패킷 보호하기

켜짐
유출 방지
DNS 및 IPv6 유출 방지

환영합니다! 이 활동 자료집은 iOS VPN 설정을 안내합니다. 배터리 효율, WireGuard 성능, IKEv2 MOBIKE 핸드오버, App Store 보안 검증, 오픈 소스 클라이언트를 살펴봅니다.

워크시트 체크포인트

- [ ] **파트 1-4: VPN과 네트워크 보안 구성을 익힙니다.**
- [ ] **파트 5-7: 십자말풀이와 단어 찾기 퍼즐을 풉니다.**
- [ ] **파트 8-9: 사례 연구와 암호 도전 과제를 풉니다.**
- [ ] **파트 10: 기초 및 심화 FAQ 페이지를 살펴봅니다.**
- [ ] **파트 11: 흥미로운 실제 사실 10가지를 살펴봅니다.**
- [ ] **보너스: 빠르게 생각하기 도전**

VPN.com 최고의 VPN 가이드 열기

URL: https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-iphone/

나의 iPhone VPN 학습 로드맵

- iOS에서 주요 VPN 프로토콜의 배터리 소모 특성을 평가하세요.
- App Store를 통한 설치 및 확인 절차를 확인하세요.
- Proton VPN의 무료 등급 기능과 스위스 개인정보 보호법을 평가하세요.
- 기지국 간 IKEv2 기본 핸드오버 성능을 분석하세요.
- iOS에서 Surfshark의 무제한 동시 화면 지원을 비교하세요.
- iOS 네트워크 설정에서 안전한 주문형 연결을 구성하세요.

아이폰 VPN 가이드 안내

객관식과 참/거짓 문제에 답하고, 단어 은행을 사용해 빈칸을 채우고, 정의를 연결하고, 십자말풀이와 단어 찾기 퍼즐을 푸세요. iOS VPN 설정에 대한 지식을 적용해 보세요. 마지막으로 보너스 활동인 빠르게 생각하기를 해 보세요.

iOS VPN 구조와 배터리 (소개)

iPhone에 VPN 터널을 배포할 때는 암호화 보안과 배터리 소모 사이의 균형을 맞춰야 합니다. WireGuard를 기본으로 사용하면 CPU 사용량이 최소화되고, 기본 IKEv2는 셀룰러 전환을 끊김 없이 처리합니다.

각 체크포인트를 주의 깊게 읽고 올바른 답을 선택하거나 쓰세요.

체크포인트 1: 객관식 도전

1. 1. 배터리 수명을 위해 iOS에서 기본으로 권장되는 프로토콜은 무엇입니까?
   - A) WireGuard
   - B) OpenVPN TCP
   - C) L2TP
   - D) PPTP

2. 2. iOS에서 강력한 무료 등급으로 주목받은 제공업체는 어디입니까?
   - A) Proton VPN
   - B) CyberGhost
   - C) ExpressVPN
   - D) IPVanish

3. 3. iPhone VPN 앱을 설치할 때 권장되는 설치 경로는 어디입니까?
   - A) Apple App Store
   - B) IPA 직접 다운로드
   - C) 서드파티 스토어
   - D) Safari 프로필

4. 4. 셀룰러 기지국 전환(핸드오버)을 가장 잘 처리하는 Apple 네이티브 프로토콜은 무엇입니까?
   - A) IKEv2
   - B) OpenVPN UDP
   - C) SSTP
   - D) PPTP

5. 5. 상위 iOS VPN의 표준 환불 보증 기간은 얼마입니까?
   - A) 30일
   - B) 7일
   - C) 14일
   - D) 60일

체크포인트 2: 참/거짓 도전

6 질문 6

6. WireGuard 프로토콜은 iPhone에서 OpenVPN보다 CPU와 배터리를 더 많이 소모합니다.

○ 참 ○ 거짓

7 질문 7

7. NordVPN은 VPN.com에서 iPhone용 전체 최고의 VPN으로 선정되었습니다.

○ 참 ○ 거짓

8 질문 8

8. Surfshark는 계정 하나로 무제한 기기를 동시에 연결하도록 지원합니다.

○ 참 ○ 거짓

9 질문 9

9. iOS 사용자는 VPN에 연결하기 전에 제공업체의 감사 상태를 절대 확인해서는 안 됩니다.

○ 참 ○ 거짓

10 질문 10

10. Proton VPN은 사용자 신원 데이터를 보호하기 위해 스위스 관할권에서 운영됩니다.

○ 참 ○ 거짓

체크포인트 3: 핵심 용어 채우기

아래 각 문장을 읽고 단어 목록에서 알맞은 용어를 골라 빈칸을 채우세요.

1. 최신 iOS 클라이언트는 배터리 수명을 지키기 위해 효율적인 _____ 프로토콜을 사용합니다.

2. 아이폰 VPN 앱은 제3자 사이트가 아니라 공식 애플 _____ 에서 설치해야 합니다.

3. 기지국 간 iOS 기본 전환은 _____ 프로토콜이 효율적으로 관리합니다.

4. 프로톤 VPN은 클라이언트 측 프라이버시를 검증할 수 있도록 감사를 거친 _____ 소스 코드를 제공합니다.

5. 서프샤크는 하나의 구독으로 _____ 기기를 연결할 수 있다는 점이 돋보입니다.

6. 엄격한 _____ 정책은 서버에 iOS 트래픽 메타데이터가 기록되지 않도록 보장합니다.

어휘 단어 목록

무로그 무제한 앱스토어 오픈 와이어가드 IKEv2 NORDVPN PROTON

여기에 답을 쓰세요:

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

체크포인트 4: 핵심 개념 연결

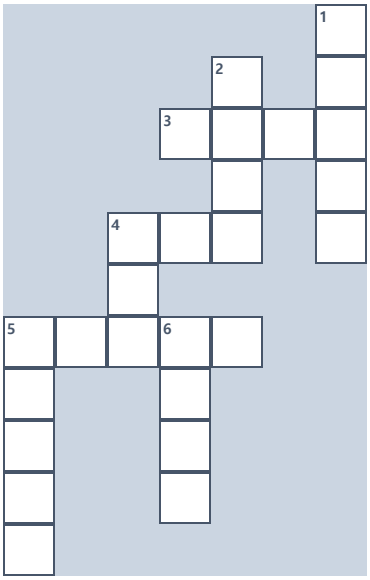
정의 연결하기

왼쪽의 각 어휘를 오른쪽의 알맞은 설명과 연결하고, 입력 칸에 해당하는 글자(A-H)를 쓰세요.

☐	**1. WIREGUARD**	**A**	기기 연결 수 제한이 없는 가장 좋은 선택입니다.
☐	**2. Proton**	**B**	전체 iOS 클라이언트 중 최고로 평가되었습니다.
☐	**3. 앱 스토어**	**C**	Wi-Fi와 LTE 연결 사이의 전환입니다.
☐	**4. IKEV2**	**D**	무료 iOS 요금제를 제공하는 스위스 제공업체.
☐	**5. SURFSHARK**	**E**	효율적이고 배터리를 아끼는 모바일 프로토콜.
☐	**6. NordVPN**	**F**	사용자 활동 기록을 저장하지 않는 제공업체 정책.
☐	**7. 로그 없음**	**G**	iOS 앱을 내려받는 주요 포털.
☐	**8. 핸드오버**	**H**	안정적인 전환을 위한 iOS 기본 제공 프로토콜.

체크포인트 5: 십자말풀이

활성화된 흰색 칸에 글자를 입력해 십자말풀이를 푸세요. 숫자는 아래 열쇠에 해당합니다.



가로

3. 애플이 운영하는 앱 내려받기 장터 (4)

4. 응용 프로그램을 기기에 내려받아 쓰는 일 (3)

5. 이용 횟수 제한 없이 쓰는 서버 (5)

세로

1. 배터리를 아끼는 효율적인 모바일 프로토콜 (5)

2. VPN이 끊기면 인터넷 연결도 함께 끊는 기능 (4)

4. 앱이 기기의 기능을 쓸 수 있는 자격 (3)

5. 기기 수 제한 없이 연결하는 일 (5)

6. 기기를 무제한으로 연결하고 싶을 때 가장 좋은 선택 (4)

체크포인트 5 대체 활동: 접근성을 고려한 십자말풀이 단서

화면 낭독기와 키보드 사용자는 아래 입력란에 십자말풀이 정답을 직접 입력할 수 있습니다.

가로

3 가로: 애플이 운영하는 앱 내려받기 장터 (4 글자):

4 가로: 응용 프로그램을 기기에 내려받아 쓰는 일 (3 글자):

5 가로: 이용 횟수 제한 없이 쓰는 서버 (5 글자):

세로

1 세로: 배터리를 아끼는 효율적인 모바일 프로토콜 (5 글자):

2 세로: VPN이 끊기면 인터넷 연결도 함께 끊는 기능 (4 글자):

4 세로: 앱이 기기의 기능을 쓸 수 있는 자격 (3 글자):

5 세로: 기기 수 제한 없이 연결하는 일 (5 글자):

6 세로: 기기를 무제한으로 연결하고 싶을 때 가장 좋은 선택 (4 글자):

체크포인트 6: 숨은 단어 찾기

아래 격자에 숨어 있는 핵심 어휘 8개를 찾으세요. 단어는 가로, 세로, 대각선으로 배치될 수 있습니다.

다	서	드	하	정	무	요	토	주	파	번	공	개	벽	워
위	밀	라	요	카	다	템	화	서	공	정	설	타	파	라
송	치	크	술	주	송	안	결	안	프	위	방	타	바	도
권	위	다	워	넷	답	인	술	권	접	샤	도	어	다	리
방	스	파	방	한	와	이	프	위	치	네	크	격	밀	자
스	킬	술	네	연	이	시	무	데	위	킬	앱	설	치	험
접	아	응	메	소	어	보	비	제	터	바	가	마	아	개
치	비	방	앱	암	가	킬	청	화	한	타	리	이	넷	타
어	술	송	전	벽	드	험	격	워	전	기	전	관	스	메
토	청	요	트	사	메	험	접	기	템	바	기	어	카	주
스	무	제	한	서	버	샤	검	아	권	드	버	벽	정	앱
앱	설	카	송	타	리	한	격	사	답	마	가	설	권	결
타	벽	나	파	접	파	서	크	용	카	스	관	한	이	보
술	템	권	메	서	리	와	안	나	다	리	개	송	격	청
치	험	방	스	청	도	차	송	토	마	버	템	한	무	터

어휘 단어 목록

와이어가드 무제한서버 킬스위치 앱스토어 서프샤크 무제한기기 앱권한 앱설치

체크포인트 6 대체 활동: 접근성을 고려한 어휘 연결

단어 찾기의 8개 어휘를 각각 알맞은 설명과 연결하고, 빈칸에 글자(A-H)를 쓰세요.

어휘 용어
A. 와이어가드
B. 무제한서버
C. 킬스위치
D. 앱스토어
E. 서프샤크
F. 무제한기기
G. 앱권한
H. 앱설치

정의 및 연결 항목
1. 앱이 기기의 기능을 쓸 수 있는 자격.
2. 애플이 운영하는 앱 내려받기 장터.
3. 기기 수 제한 없이 연결하는 일.
4. VPN이 끊기면 인터넷 연결도 함께 끊는 기능.
5. 이용 횟수 제한 없이 쓰는 서버.
6. 응용 프로그램을 기기에 내려받아 쓰는 일.
7. 배터리를 아끼는 효율적인 모바일 프로토콜.
8. 기기를 무제한으로 연결하고 싶을 때 가장 좋은 선택.

체크포인트 7: 뒤섞인 단어 도전

아래 글자를 맞게 배열하여 이 워크시트의 핵심 개념을 알아내세요. 정답을 제공된 입력란에 쓰세요.

1. 가 어 와 드 이 _____

2. 킬 위 치 스 _____

3. 크 서 샤 프 _____

4. 권 한 앱 _____

5. 한 버 무 서 제 _____

6. 토 어 앱 스 _____

7. 기 기 무 한 제 _____

8. 치 설 앱 _____

보너스 활동: 빠르게 생각하기

각 범주마다 답을 3개씩 쓰세요. 목록을 가장 먼저 채운 사람이 이깁니다.

1	기기 잠금을 해제하는 방법			
2	iPhone을(를) 사용하는 장소			
3	백업하는 것			
4	앱을 신뢰할 수 없다는 신호			
5	설치해야 하는 업데이트			
6	iPhone을(를) 잃어버렸을 때 할 일			
7	앱이 권한을 요청할 수 있는 데이터			
8	VPN을 사용할 수 있는 기기			
9	iPhone을(를) 보호하는 설정			
10	VPN 앱에 원하는 기능			
11	배터리를 소모시키는 것			
12	여행 중에 VPN을 사용하는 이유			
13	iPhone이(가) 연결할 수 있는 네트워크			
14	VPN을 사용할 장소			
15	iPhone에 있는 앱			

체크포인트 8: VPN 및 네트워크 사례 연구

배운 개념을 적용하여 아래의 실제 시나리오를 해결하세요.

사례 연구 1: 모바일 위협 완화



상황: 한 금융 컨설턴트가 공항 공용 Wi-Fi 핫스팟에서 iPhone으로 회사 데이터베이스에 자주 접속합니다.

토론 질문: 공용 핫스팟에서 로그 기록과 중간자 공격(man-in-the-middle) 스니핑을 막아 주는 iOS VPN 구성은 무엇입니까?

사례 연구 2: 끊김 없는 이동통신 전환



상황: 한 물류 담당자가 Wi-Fi 구역에서 나와 5G로 이동할 때 데이터베이스 연결이 끊어지는 일을 겪습니다.

토론 질문: IP가 전환되는 동안 활성 암호화 세션을 유지하려면 어떤 iOS 프로토콜을 선택해야 합니까?

체크포인트 9: 암호 해독하기

네트워크 엔지니어는 라우팅 채널과 클라이언트 터널을 보호합니다. 아래의 자모-숫자 키를 사용해 해당하는 자모를 빈칸에 써서 메시지를 해독하세요.

자모-숫자 암호화 키

ㄱ=1 ㄲ=2 ㄴ=3 ㄷ=4 ㄸ=5 ㄹ=6 ㅁ=7 ㅂ=8 ㅃ=9 ㅅ=10
ㅆ=11 ㅇ=12 ㅈ=13 ㅉ=14 ㅊ=15 ㅋ=16 ㅌ=17 ㅍ=18 ㅎ=19 ㅏ=20
ㅐ=21 ㅑ=22 ㅒ=23 ㅓ=24 ㅔ=25 ㅕ=26 ㅖ=27 ㅗ=28 ㅘ=29 ㅙ=30
ㅚ=31 ㅛ=32 ㅜ=33 ㅝ=34 ㅞ=35 ㅟ=36 ㅠ=37 ㅡ=38 ㅢ=39 ㅣ=40

12	20	12	40	18	28	3		10	20	12	10	40		12	26	3	1	26	6

4	25	12	40	17	24		8	28	19	28

해독된 메시지:

팁: 각 숫자는 아래 키의 한글 자모 하나를 나타냅니다. 자모를 차례로 모아 글자를 만드세요(예: ㅂ+ㅗ = 보).

체크포인트 10: 기초 VPN FAQ (파트 A)

가상 사설망(VPN)과 터널링에 관해 가장 자주 묻는 질문과 답을 살펴보세요.

Q1: iPhone에 VPN을 어떻게 설치하나요?

Apple App Store에서 제공업체의 공식 앱을 내려받아 로그인하고 iOS 프로필 권한을 수락하세요.

Q2: iPhone에서 VPN을 쓰면 배터리가 더 빨리 닳나요?

예, 하지만 WireGuard 같은 최신 프로토콜을 사용하면 CPU 사용률이 줄어 기존 프로토콜보다 배터리 소모를 최소화합니다.

Q3: iPhone에서 무료 VPN을 사용해도 되나요?

예, 하지만 검증되지 않은 광고 기반 무료 앱이 아니라 Proton VPN처럼 신뢰할 수 있고 감사를 받은 제공업체를 선택하세요.

Q4: iPhone에서 VPN은 무엇을 숨겨 주나요?

모든 네트워크 페이로드 데이터를 암호화하고 웹사이트, ISP, 공용 Wi-Fi 운영자에게서 내 로컬 IP 주소를 숨깁니다.

Q5: NordVPN은 iPhone에 적합한가요?

예, NordVPN은 빠른 속도, 맞춤형 NordLynx 프로토콜, 내장된 Threat Protection Lite 덕분에 iOS 종합 최고의 선택으로 평가됩니다.

체크포인트 10: 기초 VPN FAQ (파트 B)

가상 사설망(VPN)과 터널링에 관해 가장 자주 묻는 질문과 답을 살펴보세요.

Q6: IKEv2 프로토콜이란 무엇인가요?

IKEv2는 iOS에 내장된 IETF 표준으로, 매우 안정적이며 네트워크 전환(Wi-Fi에서 5G로) 중에도 연결을 유지합니다.

Q7: iOS에 내장 VPN이 있나요?

iOS는 표준 프로토콜에 대한 수동 VPN 프로필 설정을 지원하지만 무료 내장 VPN 서비스는 제공하지 않습니다.

Q8: VPN을 쓰면 이동통신사가 내 기록을 볼 수 있나요?

아니요, 통신사는 사용자가 보안 VPN 서버에 연결되어 있다는 사실만 볼 수 있으며, 접속하는 구체적인 사이트나 앱은 볼 수 없습니다.

Q9: iPhone VPN을 항상 켜 두어야 하나요?

예, '상시 연결' 또는 'VPN 온디맨드' 기능을 켜면 특히 신뢰할 수 없는 공용 네트워크에서 보호를 계속 유지하는 데 도움이 됩니다.

Q10: iPhone VPN을 어떻게 끄나요?

iOS 설정 앱을 열고 'VPN' 스위치를 끄거나, 제공업체 앱 안에서 직접 연결을 끊으세요.

체크포인트 10: 심화 VPN FAQ (파트 C)

VPN 터널링 프로토콜, 모바일 클라이언트 통합, 기업 배포의 고급 기술적 측면을 탐구합니다.

Q1: iOS Network Extension 샌드박스는 어떻게 작동하나요?

iOS는 VPN 클라이언트를 샌드박스화된 Network Extension 프레임워크에서 실행하여 트래픽 라우팅을 사용자 공간 애플리케이션 프로세스와 분리합니다.

Q2: iOS에서 WireGuard가 OpenVPN보다 나은 점은 무엇인가요?

WireGuard는 코드베이스가 훨씬 작고 빠른 최신 암호 기술을 사용해, iPhone의 배터리 소모와 지연 시간을 줄여 줍니다.

Q3: MOBIKE는 iOS VPN 안정성을 어떻게 개선하나요?

MOBIKE를 사용하면 휴대폰이 기지국 핸드오버 중에 IP 주소를 바꿀 때 IKEv2가 터널 매개변수를 동적으로 다시 협상할 수 있습니다.

Q4: 일부 iOS 앱이 활성화된 VPN을 우회하는 이유는 무엇인가요?

분할 터널링이 켜져 있거나, 안정성을 위해 시스템 서비스(Apple 푸시 알림 등)가 터널 밖으로 라우팅될 때 발생합니다.

Q5: iOS VPN On Demand의 기능은 무엇인가요?

iPhone이 특정 도메인이나 신뢰할 수 없는 Wi-Fi SSID에 접속하려고 할 때마다 보안 터널을 자동으로 만듭니다.

체크포인트 10: 심화 VPN FAQ (파트 D)

VPN 터널링 프로토콜, 모바일 클라이언트 통합, 기업 배포의 고급 기술적 측면을 탐구합니다.

Q6: Apple 비공개 릴레이가 VPN을 대체하나요?

아니요, Private Relay는 Safari, DNS 쿼리, 일부 암호화되지 않은 앱 트래픽을 보호하며, 전체 VPN처럼 모든 앱 트래픽을 보호하지는 않습니다.

Q7: iOS에 사용자 지정 OpenVPN 프로필을 가져오려면 어떻게 하나요?

App Store에서 공식 OpenVPN Connect 앱을 내려받아 AirDrop이나 파일 앱으로 .ovpn 설정 파일을 공유하세요.

Q8: iOS에서 스플릿 터널링을 구성할 수 있나요?

예, 하지만 iOS 스플릿 터널링은 제한적이며 보통 규칙을 설정하려면 기업용 MDM 프로필이나 특정 제공업체 앱이 필요합니다.

Q9: iOS의 시스템 수준 킬 스위치란 무엇인가요?

VPN 연결이 끊기면 모든 네트워크 트래픽을 차단하여 암호화되지 않은 패킷이 공용 공간으로 누출되는 것을 막습니다.

Q10: VPN이 iPhone에서 위치 추적을 막아 주나요?

VPN은 IP 기반 위치를 숨기지만, 개별 iOS 앱에 허용된 GPS 추적이나 위치 공유 권한은 차단하지 않습니다.

파트 11: 실제 VPN 사실 10가지와 시사점

VPN 암호화 속도, 프로토콜 감사, 모바일 연결, 기업의 원격 근무에 관한 실제 사실을 살펴보세요.

1. VPN 인사이트

Apple의 iOS Network Extension 프레임워크를 통해 타사 VPN 앱이 시스템 전체 트래픽을 안전하게 라우팅할 수 있습니다.

2. VPN 인사이트

WireGuard는 휴대폰부터 서버까지 여러 기기에서 빠르게 실행되도록 설계된 최신 ChaCha20과 Poly1305 암호화를 사용합니다.

3. VPN 인사이트

Proton VPN은 스위스 제네바에 본사가 있어 사용자 메타데이터가 미국과 EU 관할권 밖에 있습니다.

4. VPN 인사이트

네이티브 Apple VPN 프로토콜은 MDM(모바일 기기 관리) 엔터프라이즈 프로필을 사용해 전체적으로 관리할 수 있습니다.

5. VPN 인사이트

Apple의 App Store 규정에 따라 VPN 앱은 Apple의 NEVPNManager API를 사용해야 하며 조직이 제출한 것이어야 합니다.

6. VPN 인사이트

공용 Wi-Fi에서 VPN은 트래픽을 암호화하므로 ARP 스푸핑 공격자가 가로챈 내용을 읽을 수 없습니다.

7. VPN 인사이트

MOBIKE 프로토콜 확장은 Wi-Fi에서 LTE로 전환할 때 IKEv2 터널이 끊기는 것을 방지합니다.

8. VPN 인사이트

iPhone에서 VPN을 사용해도 통신사가 정한 데이터 한도를 우회할 수 없습니다.

9. VPN 인사이트

일부 프리미엄 VPN에는 iOS 앱이 추적 도메인에 접속하지 못하게 하는 맞춤형 차단 목록이 포함되어 있습니다.

10. VPN 인사이트

iOS Always On VPN 모드는 조직이 MDM 프로필로 배포하는 IKEv2 설정입니다.

기술 참고 자료 및 출처

이 학습 가이드와 인터랙티브 퍼즐은 전 세계 기술 표준, 사양, 규제 체계를 바탕으로 만들었습니다.

학술 및 업계 참고 자료

[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

답안: 체크포인트 1 – 객관식

1 **기본 프로토콜** WIREGUARD 정답: A

교사용 참고

WireGuard 프로토콜은 배터리 수명과 CPU 사용량을 보호하기 위해 iOS의 기본값으로 권장됩니다. 인용: WireGuard Spec.

2 **무료 iOS 요금제** Proton VPN 정답: A

교사용 참고

Proton VPN은 스위스 관할권에서 운영되며 iOS에서 강력한 무료 등급을 제공하는 것으로 알려져 있습니다. 인용: Proton Swiss Law.

3 **질문 3** 정답: A

교사용 참고

Apple App Store가 안전한 출처이며, Apple의 심사 규정은 VPN 앱에 대해 구체적인 요건을 정해 두고 있습니다.

4 **기지국 간 핸드오버** IKEV2 프로토콜 정답: A

교사용 참고

IKEv2는 기지국과 Wi-Fi 사이에서 끊김 없는 연결 전환을 유지하는 데 뛰어납니다. 출처: IETF RFC 7296.

5 **테스트 보장** 30일 환불 정답: A

교사용 참고

표준 30일 환불 보장으로 위험 부담 없이 iOS 클라이언트 속도를 시험해 볼 수 있습니다. 출처: CISA Mobile Security.

답안: 체크포인트 2 – 참 또는 거짓

6 **질문 6** 정답: 거짓

교사용 참고

WireGuard는 OpenVPN보다 가벼워서 iPhone에서 CPU와 배터리를 덜 사용합니다.

7 **질문 7** 정답: 참

교사용 참고

VPN.com은 낮은 속도 손실과 완성도 높은 앱을 이유로 NordVPN을 iPhone용 종합 1위로 평가합니다.

8 **기기 수 제한** SURFSHARK 화면 정답: 참

교사용 참고

Surfshark는 계정 하나로 무제한 기기를 동시에 연결하도록 지원합니다. 출처: CISA 모바일 보안.

9 **감사 점검 항목** 보안 감사 정답: 거짓

교사용 참고

텔레메트리 데이터가 유출되지 않는지 확인하려면 클라이언트 감사 상태를 확인해야 합니다. 출처: Apple Platform Security.

10 **스위스 레지스트리** Proton VPN 정답: 참

교사용 참고

Proton VPN은 스위스 제네바에 본사가 있어 스위스 법에 따라 사용자 메타데이터를 보호합니다. 인용: Proton Swiss Law.

어휘 정답 및 채점 기준표

교사용 채점 기준: 정확하게 연결한 항목마다 1점(총 8점), 문맥 용어마다 1점(총 6점)을 줍니다.

체크포인트 4: 답안 – 개념 연결

E 1. WIREGUARD	D 2. Proton	G 3. 앱 스토어	H 4. IKEV2
A 5. SURFSHARK	B 6. NordVPN	F 7. 로그 없음	C 8. 핸드오버

체크포인트 3: 답안 – 핵심 용어

1 와이어가드	2 앱스토어	3 IKEv2	4 오픈
5 무제한	6 무로그		

체크포인트 6 대체 활동: 답안 – 단어 연결

1 G – 앱권한	2 D – 앱스토어	3 F – 무제한기기	4 C – 킬스위치
5 B – 무제한서버	6 H – 앱설치	7 A – 와이어가드	8 E – 서프샤크

교사를 위한 토론 참고

핵심 용어:
학생들이 WIREGUARD, Proton, 앱 스토어를 자신의 말로 설명하고 각각 예를 들 수 있는지 확인하세요.

사례 연구:
학생들이 의견이 아니라 워크시트의 사실을 근거로 권고안을 제시하게 하세요.

출처 평가:
학생들에게 워크시트의 참고 자료로 주장을 하나 이상 확인하게 하고, 수치·가격·규정이 시간이 지나면서 바뀔 수 있는 이유를 토론하게 하세요.

퍼즐 답안과 교사용 참고

단어 찾기 정답

다	서	드	하	정	무	요	토	주	파	번	공	개	벽	워
위	밀	라	요	카	다	템	화	서	공	정	설	타	파	라
송	치	크	술	주	송	안	결	안	프	위	방	타	바	도
권	위	다	워	넷	답	인	술	권	접	샤	도	어	다	리
방	스	파	방	한	와	이	프	위	치	네	크	격	밀	자
스	킬	술	네	연	이	시	무	데	위	킬	앱	설	치	험
접	아	응	메	소	어	보	비	제	터	바	가	마	아	개
치	비	방	앱	암	가	킬	청	화	한	타	리	이	넷	타
어	술	송	전	벽	드	험	격	워	전	기	전	관	스	메
토	청	요	트	사	메	험	접	기	템	바	기	어	카	주
스	무	제	한	서	버	샤	검	아	권	드	버	벽	정	앱
앱	설	카	송	타	리	한	격	사	답	마	가	설	권	결
타	벽	나	파	접	파	서	크	용	카	스	관	한	이	보
술	템	권	메	서	리	와	안	나	다	리	개	송	격	청
치	험	방	스	청	도	차	송	토	마	버	템	한	무	터

십자말풀이 정답



십자말풀이 정답 교사용 안내

가로

3 가로: 앱스토어 애플이 운영하는 앱 내려받기 장터 (4 글자)

4 가로: 앱설치 응용 프로그램을 기기에 내려받아 쓰는 일 (3 글자)

5 가로: 무제한서버 이용 횟수 제한 없이 쓰는 서버 (5 글자)

세로

1 세로: 와이어가드 배터리를 아끼는 효율적인 모바일 프로토콜 (5 글자)

2 세로: 킬스위치 VPN이 끊기면 인터넷 연결도 함께 끊는 기능 (4 글자)

4 세로: 앱권한 앱이 기기의 기능을 쓸 수 있는 자격 (3 글자)

5 세로: 무제한기기 기기 수 제한 없이 연결하는 일 (5 글자)

6 세로: 서프샤크 기기를 무제한으로 연결하고 싶을 때 가장 좋은 선택 (4 글자)

뒤섞인 단어 및 암호 해독 답안

어휘 단어 맞추기 활동과 비밀 암호 도전의 채점 기준.

단어 맞추기 정답

1. 가어와드이 — **와이어가드**
2. 킬위치스 — **킬스위치**
3. 크서샤프 — **서프샤크**
4. 권한앱 — **앱권한**
5. 한버무서제 — **무제한서버**
6. 토어앱스 — **앱스토어**
7. 기기무한제 — **무제한기기**
8. 치설앱 — **앱설치**

비밀 암호 도전 정답

"아이폰 상시 연결 데이터 보호"

사례 연구 답안

A 사례 연구 1: 모바일 위협 완화

교사용 풀이

채점 기준

학생 답안에는 다음 사항이 포함되어야 합니다.

- 상황 분석: 한 금융 컨설턴트가 공항의 공용 Wi-Fi 핫스팟에서 iPhone으로 회사 데이터베이스에 자주 접속합니다.
- 권장 전략 및 해결책: 엄격한 노로그 정책이 적용된 WireGuard를 사용해 'VPN On Demand'를 켜서 즉시 핸드셰이크 암호화를 적용합니다.

B 사례 연구 2: 끊김 없는 이동통신 전환

교사용 풀이

채점 기준

학생 답안에는 다음 사항이 포함되어야 합니다.

- 상황 분석: 한 물류 담당자가 Wi-Fi 구역을 벗어나 5G로 넘어갈 때 데이터베이스 연결이 끊어집니다.
- 권장 전략 및 해결책: 기본 MOBIKE 매개변수를 지원하여 셀룰러 전환을 매끄럽게 처리하므로 IKEv2를 기본 프로토콜로 구성합니다.