이름: _____ 날짜: _____ 점수: _____

Hulu용 최고의 VPN

프리미엄 VPN 네트워크로 미국의 지역 제한을 우회하고 Hulu를 안전하게 스트리밍합니다.

HULU 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 Hulu VPN 구성을 안내합니다. 미국 IP 주소 할당, 홈 위치 오류, SmartPlay 프록시 계층, 대역폭 제한 회피를 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-streaming/hulu/

나의 Hulu VPN 학습 로드맵

- 최적화된 VPN 서버 엔드포인트를 사용해 지역 제한을 우회하세요.
- 동영상 프로토콜의 대역폭 제한과 ISP 속도 제한을 피하세요.
- 스마트 TV와 미디어 플랫폼에 SmartDNS 프록시를 구성하세요.
- 고속 데이터 전송을 보장하는 암호화 프로토콜을 확인하세요.
- 재생 중 발생하는 인터페이스 라우팅 문제와 DNS 유출을 해결합니다.

HULU VPN 가이드 안내

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

미국 위치 우회 및 스마트 플레이 라우팅 (소개)

Hulu는 미국(일부 영토와 군 기지 포함)에서만 이용할 수 있으며 감지된 VPN과 프록시를 차단합니다. 프리미엄 VPN 클라이언트는 스트리밍 트래픽을 라우팅할 수 있도록 미국 서버와 SmartPlay를 제공합니다.

각 체크포인트를 주의 깊게 읽고 올바른 답을 선택하거나 쓰세요.

체크포인트 1: 객관식 도전

1. 1. VPN.com의 Hulu용 최고의 VPN 가이드에서 1위인 VPN은 무엇입니까?
   - A. NordVPN
   - B. ExpressVPN
   - C. Surfshark
   - D. IPVanish

2. 2. 미국 밖에서 Hulu에 접속하려면 VPN이 필요하게 만드는 지리적 제한은 무엇입니까?
   - A. 동적 포트 할당
   - B. 지역별 IP 필터링
   - C. DNS 스푸핑
   - D. 라우팅 루프

3. 3. ExpressVPN에서 Hulu에 속도 때문에 권장되는 독자 프로토콜은 무엇입니까?
   - A. OpenVPN
   - B. Lightway
   - C. WireGuard
   - D. PPTP

4. 4. VPN.com의 Speed Lab에서 Surfshark는 22개 VPN 중 몇 위입니까?
   - A. 22개 중 1위
   - B. 22개 중 2위
   - C. 22개 중 4위
   - D. 22개 중 12위

5. 5. NordVPN에서 SmartDNS와 암호화를 자동으로 조율하는 기능은 무엇입니까?
   - A. SmartPlay
   - B. 더블 VPN
   - C. CyberSec
   - D. 위협 방어

체크포인트 2: 참/거짓 도전

6 질문 6

6. Hulu는 VPN이나 익명 프록시 연결을 감지하면 재생을 차단합니다.

○ 참 ○ 거짓

7 질문 7

7. SmartDNS는 추적을 막기 위해 트래픽을 암호화합니다.

○ 참 ○ 거짓

8 질문 8

8. ExpressVPN에는 Hulu를 안전하게 스트리밍할 수 있는 Apple TV용 기본 앱이 있습니다.

○ 참 ○ 거짓

9 질문 9

9. 무료 VPN은 대체로 Hulu의 보안 시스템에 차단됩니다.

○ 참 ○ 거짓

10 질문 10

10. 버퍼링은 VPN 서버의 저장 용량이 지나치게 커서 발생합니다.

○ 참 ○ 거짓

체크포인트 3: 핵심 용어 채우기

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

1. 훌루를 스트리밍하려면 기기가 유효한 _____ 을(를) 제시해야 합니다.
2. 콘텐츠 제공업체는 _____ (으)로 서비스를 미국 지역에 제한합니다.
3. 노드VPN은 _____ 기술로 지역 차단을 매끄럽게 통과해 요청을 보냅니다.
4. 훌루에 터널을 만들려면 클라이언트가 _____ 에 연결해야 합니다.
5. 먼 연결에서 전송 속도가 느리면 _____ 이(가) 나타납니다.
6. VPN은 스트리밍 트래픽을 사업자에게 숨겨 _____ 을(를) 피하는 데 도움이 됩니다.

어휘 단어 목록

미국 서버 | 미국 IP 주소 | 미디어 스트림 | 버퍼링 표시 | 속도 제한 | 스마트플레이 | 지역 차단 | 터널 프로토콜

여기에 답을 쓰세요:

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

체크포인트 4: VPN 및 네트워크 개념 연결

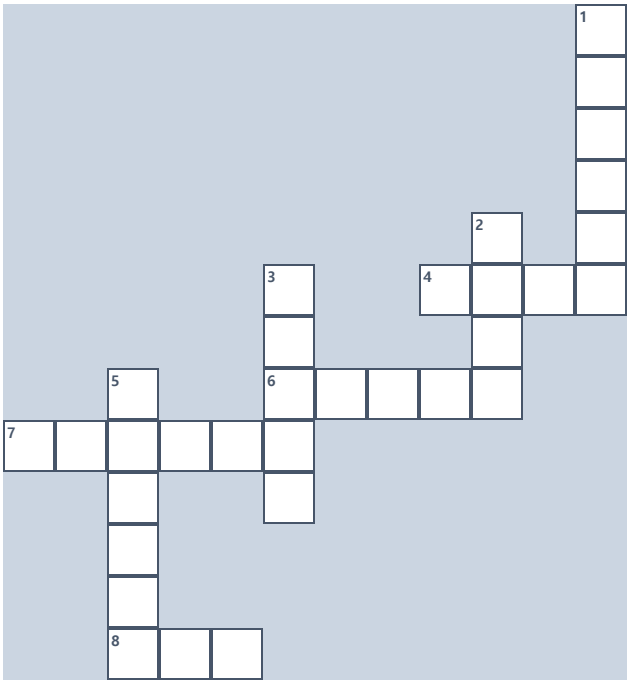
정의 연결하기

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

☐	**1. Hulu 위치**	**A**	지리적 IP 좌표에 따라 서비스 접근을 제한하는 것.
☐	**2. 지역 차단**	**B**	전송 지연 정지를 보여 주는 그래픽 인터페이스 표시.
☐	**3. SmartPlay 기술**	**C**	동영상 스트리밍 트래픽을 겨냥한 통신사 네트워크 대역폭 제한.
☐	**4. 미국 서버**	**D**	보안 터널과 DNS 프록시를 결합한 NordVPN 기술.
☐	**5. 버퍼 기호**	**E**	디지털 오디오와 비디오 요소의 지속적인 전송.
☐	**6. ISP 속도 제한**	**F**	캡슐화와 암호화 매개변수를 관리하는 보안 규칙.
☐	**7. 터널 프로토콜**	**G**	미국 내에 물리적으로 위치한 VPN 엔드포인트입니다.
☐	**8. 미디어 스트림**	**H**	Hulu 콘텐츠를 스트리밍하는 데 필요한 미국 기반 IP 주소.

체크포인트 5: 십자말풀이

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



가로

4. 전송 속도를 일부러 낮추는 조치 (4)

6. 인터넷에서 기기를 구별하는 숫자 주소 (5)

7. 보안 터널과 DNS 프록시를 결합한 노드VPN 기술 (6)

8. 영상이 끊겨 불러오는 중인 상태 (3)

세로

1. 지리적 IP 좌표에 따라 서비스 접속을 제한하는 일 (6)

2. 동영상 스트리밍 트래픽을 겨냥한 통신사의 대역폭 제한 (4)

3. 미국에 있는 것처럼 보이게 하는 인터넷 주소 (5)

5. 디지털 오디오와 영상 요소를 끊김 없이 전송하는 일 (6)

체크포인트 5 대체 활동: 접근성을 고려한 십자말풀이 단서

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

가로

4 가로: 전송 속도를 일부러 낮추는 조치 (4 글자):

6 가로: 인터넷에서 기기를 구별하는 숫자 주소 (5 글자):

7 가로: 보안 터널과 DNS 프록시를 결합한 노드VPN 기술 (6 글자):

8 가로: 영상이 끊겨 불러오는 중인 상태 (3 글자):

세로

1 세로: 지리적 IP 좌표에 따라 서비스 접속을 제한하는 일 (6 글자):

2 세로: 동영상 스트리밍 트래픽을 겨냥한 통신사의 대역폭 제한 (4 글자):

3 세로: 미국에 있는 것처럼 보이게 하는 인터넷 주소 (5 글자):

5 세로: 디지털 오디오와 영상 요소를 끊김 없이 전송하는 일 (6 글자):

체크포인트 6: 숨은 단어 찾기

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

다 서 지 하 정 지 소 미 메 파 번 공 속 벽 트
위 피 밀 라 요 카 다 스 속 화 개 크 밍 타 파
라 이 송 크 술 주 전 안 결 도 안 위 방 타 바
템 아 감 다 워 터 답 용 기 감 제 결 템 제 다
관 국 넷 파 방 지 플 데 국 격 퍼 한 버 격 밀
자 미 스 술 네 역 송 스 리 데 격 버 퍼 링 레
위 접 아 청 도 접 주 하 트 암 터 바 가 마 아
소 개 퍼 암 방 속 링 벽 레 리 요 화 타 관 데
주 넷 타 술 송 제 전 벽 험 공 밍 워 이 이 험
피 시 도 요 소 한 트 사 도 위 접 서 호 템 바
이 스 마 트 플 레 이 한 카 메 피 검 버 아 속
아 감 한 버 화 크 밍 카 전 타 관 플 공 도 사
응 마 가 밍 연 카 벽 나 타 접 타 안 감 크 술
카 시 험 데 하 술 스 감 메 서 관 소 색 안 나
다 관 속 송 공 요 퍼 험 방 스 청 템 차 전 미

어휘 단어 목록

속도제한 지역접속제한 스마트플레이 버퍼링 미국아이피 속도감소 아이피주소 스트리밍서버

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. 속도제한**
- **B. 지역접속제한**
- **C. 스마트플레이**
- **D. 버퍼링**
- **E. 미국아이피**
- **F. 속도감소**
- **G. 아이피주소**
- **H. 스트리밍서버**

정의 및 연결 항목

1. 보안 터널과 DNS 프록시를 결합한 노드VPN 기술. ____
2. 디지털 오디오와 영상 요소를 끊김 없이 전송하는 일. ____
3. 전송 속도를 일부러 낮추는 조치. ____
4. 미국에 있는 것처럼 보이게 하는 인터넷 주소. ____
5. 영상이 끊겨 불러오는 중인 상태. ____
6. 인터넷에서 기기를 구별하는 숫자 주소. ____
7. 지리적 IP 좌표에 따라 서비스 접속을 제한하는 일. ____
8. 동영상 스트리밍 트래픽을 겨냥한 통신사의 대역폭 제한. ____

체크포인트 7: 뒤섞인 단어 도전

아래 글자를 맞게 배열하여 핵심 가상 사설망(VPN) 개념과 용어를 알아내세요. 정답을 제공된 입력란에 쓰세요.

1. 제 속 한 도 _____

2. 이 스 트 레 플 마 _____

3. 아 미 피 이 국 _____

4. 피 소 주 아 이 _____

5. 속 접 한 지 제 역 _____

6. 퍼 링 버 _____

7. 감 속 소 도 _____

8. 리 버 스 서 밍 트 _____

보너스 활동: 빠르게 생각하기

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

1	좋아하는 영화 장르			
2	Hulu에서 볼 수 있는 프로그램이나 영화			
3	알고 있는 스트리밍 서비스			
4	동영상이 버퍼링되는 이유			
5	Hulu을(를) 스트리밍할 수 있는 기기			
6	지역 차단과 관련된 단어			
7	여행 중에 스트리밍하기 전에 확인할 것			
8	대역폭을 많이 사용하는 것			
9	알고 있는 화질 단계			
10	영화 보는 밤에 먹는 간식			
11	Hulu 카탈로그가 다른 나라			
12	스트리밍을 더 매끄럽게 하는 요령			
13	가짜 Wi-Fi 네트워크를 알아보는 방법			
14	여행 중에 VPN을 사용하는 이유			
15	VPN에 대한 오해			

체크포인트 8: VPN 및 네트워크 사례 연구

배운 개념을 적용하여 아래의 실제 시나리오를 해결하세요.

사례 연구 1: 휴가 중 Hulu 접속



상황: 프랑스를 여행 중인 한 미국 시민이 노트북 컴퓨터로 좋아하는 Hulu 프로그램을 시청하려고 합니다.

토론 질문: 연결하려면 어떤 매개변수를 설정해야 합니까?

사례 연구 2: Hulu 위치 오류



상황: 미국 서버에 연결한 한 사용자가 스마트 TV 기기에서 Hulu '홈 위치' 오류를 받습니다.

토론 질문: 관리자는 이 문제를 어떻게 해결할 수 있을까요?

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

19	33	6	6	33		7	40	1	33	1		16	28	3	17	25	3	15	38

15	20	4	20	3		19	21	13	25

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: VPN으로 Hulu를 볼 수 있나요?

Hulu는 VPN과 익명 프록시가 위치 확인을 방해한다며 이를 해제하라고 요구한다고 밝힙니다.

Q2: VPN을 쓰면 버퍼링이 생기나요?

느린 서버는 버퍼링을 일으킬 수 있지만, WireGuard 같은 고속 프로토콜은 지연을 최소화합니다.

Q3: SmartDNS란 무엇인가요?

데이터 패킷을 암호화하지 않고 DNS 질의를 가로채 위치를 속이는 기술.

Q4: 스트리밍을 위해 VPN을 사용하는 것은 합법인가요?

대부분의 국가에서 VPN 사용은 합법이지만 스트리밍 업체의 이용약관을 위반할 수 있습니다.

Q5: Hulu에서 익명 프록시 오류가 표시되는 이유는 무엇인가요?

Hulu가 VPN 서버의 IP를 익명 프록시로 표시하고 재생을 차단했을 가능성이 높습니다.

체크포인트 10: 기초 VPN FAQ (파트 B)

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

Q6: 위치 오류를 해결하려면 어떻게 하나요?

연결을 끊고 브라우저 캐시를 지운 다음, 대상 국가의 다른 VPN 서버 노드에 연결하세요.

Q7: 스트리밍에 무료 VPN을 사용할 수 있나요?

무료 VPN은 대체로 스트리밍 차단을 우회하는 데 필요한 대역폭과 깨끗한 IP가 부족합니다.

Q8: VPN은 ISP의 속도 제한을 어떻게 막나요?

트래픽을 암호화하여 ISP가 동영상 데이터를 스트리밍하고 있다는 사실을 알아내지 못하게 함으로써.

Q9: VPN은 어디에서 구성해야 하나요?

스트리밍 기기에 VPN 앱을 직접 설치하거나 집 라우터에 설정하세요.

Q10: 스트리밍에 가장 좋은 프로토콜은 무엇인가요?

WireGuard는 처리 부담이 낮고 속도가 높아 일반적으로 가장 좋습니다.

체크포인트 10: 심화 VPN FAQ (파트 C)

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

Q1: 스트리밍 플랫폼은 VPN 서버를 어떻게 차단하나요?

데이터 센터와 호스팅 제공업체에 등록된 공유 IP 주소를 식별해 한꺼번에 차단함으로써.

Q2: 정책 기반 라우팅은 스트리밍을 어떻게 최적화하나요?

스트리밍 트래픽만 VPN을 통해 라우팅하고 로컬 트래픽은 터널을 우회하게 합니다.

Q3: SmartDNS는 전체 VPN 터널과 어떻게 다른가요?

SmartDNS는 트래픽을 암호화하지 않고 위치 쿼리만 프록시로 처리하므로 미디어 기기의 CPU 전력을 절약합니다.

Q4: VPN으로 스트리밍할 때 권장되는 MTU 크기는 얼마인가요?

최신 광대역 회선에서 패킷 단편화를 막으려면 MTU 1420이 일반적입니다.

Q5: 스트리밍에서 IPv6 누출 방지가 중요한 이유는 무엇인가요?

IPv6가 누출되면 스트리밍 서버가 실제 지리적 위치를 볼 수 있어 연결을 차단할 수 있습니다.

체크포인트 10: 심화 VPN FAQ (파트 D)

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

Q6: Apple TV에 VPN을 설정하려면 어떻게 하나요?

제공업체의 공식 tvOS 애플리케이션을 내려받거나 설정에서 SmartDNS 주소를 구성하세요.

Q7: 난독화 서버의 목적은 무엇인가요?

난독화는 VPN 트래픽을 표준 HTTPS 트래픽처럼 가려 방화벽의 패킷 검사 필터를 우회합니다.

Q8: 고정 IP 주소는 스트리밍 차단을 어떻게 막나요?

고정 IP나 전용 IP는 한 사용자만 사용하므로 공유 공용 IP보다 의심을 덜 받습니다.

Q9: 브라우저 스트리밍에서 EME의 역할은 무엇인가요?

Encrypted Media Extensions는 최신 브라우저 구조 안에서 보호된 콘텐츠를 재생할 수 있게 합니다.

Q10: Android TV에서 킬 스위치를 어떻게 설정하나요?

Android 시스템 설정 패널에서 '상시 VPN'과 'VPN 없는 연결 차단'을 활성화하세요. [5]

파트 11: 실제 VPN 사실 10가지와 시사점

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

1. VPN 인사이트

지역 차단 제한은 사용자가 사용 허가를 받은 국가 밖에서 미디어 콘텐츠에 접근하지 못하게 합니다.

2. VPN 인사이트

일부 ISP는 네트워크 혼잡을 관리하기 위해 이용자가 몰리는 시간대에 동영상 스트리밍 트래픽을 제한합니다.

3. VPN 인사이트

WireGuard 프로토콜은 미디어 플레이어에서 연속적인 패킷 전송에 최적화되어 있습니다.

4. VPN 인사이트

SmartDNS 프록시는 영상 패킷을 암호화하지 않고 지역 차단을 우회합니다.

5. VPN 인사이트

프리미엄 VPN은 플랫폼 블랙리스트를 피하기 위해 서버 IP 대역을 정기적으로 교체합니다.

6. VPN 인사이트

난독화된 VPN 서버는 터널 패킷 헤더를 일반 HTTPS 트래픽처럼 보이게 가립니다.

7. VPN 인사이트

로컬 위치 데이터 노출을 막으려면 IPv6 누출 방지가 필요합니다.

8. VPN 인사이트

tvOS 애플리케이션은 최신 Apple TV 기기에서 기본 VPN 구성을 지원합니다.

9. VPN 인사이트

전용 스트리밍 프로필은 주요 미디어 서버로 가는 라우팅 경로에 우선순위를 둡니다.

10. VPN 인사이트

Encrypted Media Extensions를 사용하면 최신 브라우저에서 DRM으로 보호된 스트리밍 영상을 재생할 수 있습니다.

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 Hulu: What to Look For and How to Set It Up.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/hulu/

[2] VPN.com. (2026). Best VPN for Streaming: Access Content & Stream in 4K.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/

[3] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix-recommended internet speeds.
https://help.netflix.com/en/node/306

[4] MaxMind. (n.d.). GeoIP® Anonymous IP database.
https://www.maxmind.com/en/geoip-anonymous-ip-database

[5] Android Developers. (n.d.). VPN.
https://developer.android.com/develop/connectivity/vpn

[6] W3C. (n.d.). Encrypted Media Extensions.
https://www.w3.org/TR/encrypted-media-2/

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

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

[9] Donenfeld, J. A. (2020). WireGuard: Next Generation Kernel Network Tunnel.
https://www.wireguard.com/papers/wireguard.pdf

[10] Li, F., Akhavan Niaki, A., Choffnes, D., Gill, P., & Mislove, A. (2019). A Large-Scale Analysis of Deployed Traffic Differentiation Practices.
https://www.khoury.northeastern.edu/home/amislove/publications/Differentiation-SIGCOMM.pdf

답안: 체크포인트 1 – 객관식

1 **질문 1** 정답: A

교사용 참고

VPN.com의 Hulu 가이드는 NordVPN을 1위로 꼽으며, Speed Lab에서도 22개 중 1위입니다.

2 **질문 2** 정답: B

교사용 참고

Hulu는 미국과 일부 지역에서만 이용할 수 있으며, IP 기반 위치 확인으로 이를 적용합니다.

3 **Lightway 프로토콜** LIGHTWAY 정답: B

교사용 참고

ExpressVPN의 독점 Lightway 프로토콜은 빠르고 안전한 연결을 위해 설계되었습니다. 출처: ExpressVPN.

4 **질문 4** 정답: C

교사용 참고

VPN.com의 Speed Lab은 1위 NordVPN에 이어 Surfshark를 22개 중 4위로 평가합니다.

5 **SmartPlay 기술** SMARTPLAY 정답: A

교사용 참고

NordVPN의 SmartPlay 기술은 스마트 DNS 프록시와 보안 VPN 터널을 결합합니다. 출처: SmartPlay Tech.

답안: 체크포인트 2 – 참 또는 거짓

6 **질문 6** 정답: 참

교사용 참고

Hulu는 VPN을 포함한 익명 프록시가 위치 확인을 방해한다고 밝힙니다.

7 **SmartDNS의 한계** SMARTDNS 프록시 정답: 거짓

교사용 참고

SmartDNS 스푸핑은 패킷 페이로드를 암호화하지 않으므로 개인정보 보호 효과가 없습니다. 출처: SmartDNS Serv.

8 **Apple TV tvOS 앱** tvOS 클라이언트 정답: 참

교사용 참고

ExpressVPN은 직접적인 보안 연결을 간편하게 해 주는 Apple TV 기본 클라이언트 앱을 제공합니다. 출처: ExpressVPN.

9 **무료 VPN 차단** IP 블랙리스트 정답: 참

교사용 참고

무료 VPN 서버는 쉽게 식별되어 주요 미디어 업체에 차단됩니다. 출처: CyberGhost.

10 **버퍼링의 원인** 혼잡한 노드 정답: 거짓

교사용 참고

동영상 버퍼링은 보통 클라이언트 대역폭이 부족하거나 노드가 혼잡해서 발생합니다. 출처: CyberGhost.

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

H 1. Hulu 위치	A 2. 지역 차단	D 3. SmartPlay 기술	G 4. 미국 서버
B 5. 버퍼 기호	C 6. ISP 속도 제한	F 7. 터널 프로토콜	E 8. 미디어 스트림

체크포인트 3: 답안 – 핵심 용어

1 미국 IP 주소	2 지역 차단	3 스마트플레이	4 미국 서버
5 버퍼링 표시	6 속도 제한		

체크포인트 6 대체 활동: 답안 – 단어 연결

1 C – 스마트플레이	2 H – 스트리밍서버	3 A – 속도제한	4 E – 미국아이피
5 D – 버퍼링	6 G – 아이피주소	7 B – 지역접속제한	8 F – 속도감소

교사를 위한 토론 참고

핵심 용어:
학생들이 Hulu 위치, 지역 차단, SmartPlay 기술을 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	지	하	정	지	소	미	메	파	번	공	속	벽	트
위	피	밀	라	요	카	다	스	속	화	개	크	밍	타	파
라	이	송	크	술	주	전	안	결	도	안	위	방	타	바
템	아	감	다	워	터	답	용	기	감	제	결	템	제	다
관	국	넷	파	방	지	플	데	국	격	퍼	한	버	격	밀
자	미	스	술	네	역	송	스	리	데	격	버	퍼	링	레
위	접	아	청	도	접	주	하	트	암	터	바	가	마	아
소	개	퍼	암	방	속	링	벽	레	리	요	화	타	관	데
주	넷	타	술	송	제	전	벽	험	공	밍	워	이	이	험
피	시	도	요	소	한	트	사	도	위	접	서	호	템	바
이	스	마	트	플	레	이	한	카	메	피	검	버	아	속
아	감	한	버	화	크	밍	카	전	타	관	플	공	도	사
응	마	가	밍	연	카	벽	나	타	접	타	안	감	크	술
카	시	험	데	하	술	스	감	메	서	관	소	색	안	나
다	관	속	송	공	요	퍼	험	방	스	청	템	차	전	미

십자말풀이 정답



십자말풀이 정답 교사용 안내

가로

4 가로: 속도제한 전송 속도를 일부러 낮추는 조치 (4 글자)

6 가로: 아이피주소 인터넷에서 기기를 구별하는 숫자 주소 (5 글자)

7 가로: 스마트플레이 보안 터널과 DNS 프록시를 결합한 노드VPN 기술 (6 글자)

8 가로: 버퍼링 영상이 끊겨 불러오는 중인 상태 (3 글자)

세로

1 세로: 지역접속제한 지리적 IP 좌표에 따라 서비스 접속을 제한하는 일 (6 글자)

2 세로: 속도감소 동영상 스트리밍 트래픽을 겨냥한 통신사의 대역폭 제한 (4 글자)

3 세로: 미국아이피 미국에 있는 것처럼 보이게 하는 인터넷 주소 (5 글자)

5 세로: 스트리밍서버 디지털 오디오와 영상 요소를 끊김 없이 전송하는 일 (6 글자)

뒤섞인 단어 및 암호 해독 답안

어휘 단어 맞추기 활동과 비밀 암호 도전의 채점 기준.

단어 맞추기 정답

1. 제속한도 — **속도제한**
2. 이스트레플마 — **스마트플레이**
3. 아미피이국 — **미국아이피**
4. 피소주아이 — **아이피주소**
5. 속접한지제역 — **지역접속제한**
6. 퍼링버 — **버퍼링**
7. 감속소도 — **속도감소**
8. 리버스서밍트 — **스트리밍서버**

비밀 암호 도전 정답

"훌루 미국 콘텐츠 차단 해제"

사례 연구 답안

A 사례 연구 1: 휴가 중 Hulu 접속

교사용 풀이

채점 기준

학생 답안에는 다음 사항이 포함되어야 합니다.

- 상황 분석: 프랑스를 여행 중인 미국 시민이 노트북 컴퓨터로 좋아하는 Hulu 프로그램을 보고 싶어 합니다.
- 권장 전략 및 해결책: 미국 VPN 서버에 연결하고, DNS가 누출되지 않는지 확인한 뒤, Hulu 웹사이트에 접속합니다.

B 사례 연구 2: Hulu 위치 오류

교사용 풀이

채점 기준

학생 답안에는 다음 사항이 포함되어야 합니다.

- 상황 분석: 미국 서버에 연결한 한 사용자가 스마트 TV 기기에서 Hulu '거주 위치' 오류를 받습니다.
- 권장 전략 및 해결책: 전용 고정 IP 서버를 켜거나 게이트웨이 라우터의 정책 라우팅 규칙을 조정합니다.