이름: _____ 날짜: _____ 점수: _____

BBC iPlayer용 최고의 VPN

프리미엄 VPN으로 BBC iPlayer에 안전하게 접속하고 영국의 지역 제한을 우회하기.

BBC iPlayer 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 BBC iPlayer VPN 설정을 안내합니다. 영국 IP 주소 할당, 지역 차단 우회 방법, SmartDNS 프록시 구성, 영국 서버 노드를 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/bbc-iplayer/

나의 BBC iPlayer 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.

BBC iPlayer VPN 가이드 안내

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

영국 IP 할당 및 지역 차단 우회(소개)

영국 밖에서 BBC iPlayer에 접속하려면 엄격한 지역 IP 차단을 우회해야 합니다. 프리미엄 VPN은 깨끗한 영국 IP 주소를 할당하고 SmartDNS를 구성해 영국 미디어 카탈로그에 접근하도록 돕습니다.

각 체크포인트를 주의 깊게 읽고 올바른 답을 선택하거나 쓰세요.

체크포인트 1: 객관식 도전

1 1. VPN.com의 BBC iPlayer용 최고의 VPN 가이드에서 1위인 VPN은 무엇입니까?

- A. NordVPN
- B. ExpressVPN
- C. Surfshark
- D. CyberGhost

2 2. 영국 밖에서 BBC iPlayer를 스트리밍할 때 주된 보안 과제는 무엇입니까?

- A. 동적 포트 할당
- B. 지역별 IP 차단
- C. DNS 캐시 포이즈닝
- D. TLS 핸드셰이크 시간 초과

3 3. VPN.com의 iPlayer 가이드에서 NordVPN 서버가 있는 영국 도시는 몇 곳입니까?

- A. 1곳
- B. 2곳
- C. 4곳
- D. 5곳

4 4. 패킷 오버헤드가 낮아 BBC iPlayer 스트리밍에 권장되는 프로토콜은 무엇입니까?

- A. PPTP
- B. WireGuard
- C. L2TP
- D. SSTP

5 5. BBC iPlayer에서 주문형 프로그램을 시청하려면 무엇이 필요합니까?

- A. Netflix 계정
- B. 미국 IP 주소
- C. 영국 TV 수신료 면허
- D. 전용 IP

체크포인트 2: 참/거짓 도전

6 질문 6

6. BBC iPlayer는 알려진 VPN 서버 IP 주소를 적극적으로 모니터링하고 차단합니다.

○ 참 ○ 거짓

7 질문 7

7. SmartDNS는 일반 VPN 터널과 같은 수준으로 트래픽을 암호화합니다.

○ 참 ○ 거짓

8 질문 8

8. NordVPN에는 스트리밍 플랫폼의 차단을 자동으로 해제하는 전용 SmartPlay 기능이 있습니다.

○ 참 ○ 거짓

9 질문 9

9. ExpressVPN의 Lightway 프로토콜은 고대역폭 미디어 스트림에 최적화되어 있습니다.

○ 참 ○ 거짓

10 질문 10

10. 무료 VPN은 무제한 대역폭을 제공하며 BBC iPlayer 차단을 확실히 우회합니다.

○ 참 ○ 거짓

체크포인트 3: 핵심 용어 채우기

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

1. 영국 밖의 사용자는 유효한 _____ 을(를) 확보해야 합니다.
2. 방송사는 _____ (으)로 지역별 스트리밍 목록 접속을 제한합니다.
3. 기본 VPN을 지원하지 않는 미디어 기기에서는 _____ 을(를) 설정할 수 있습니다.
4. BBC iPlayer에 접속하려면 VPN 클라이언트가 _____ 에 연결해야 합니다.
5. 먼 서버에서 연결 속도가 느리면 빙글빙글 도는 _____ 이(가) 나타납니다.
6. VPN은 스트리밍 트래픽을 사업자에게 숨겨 _____ 을(를) 피하는 데 도움이 됩니다.

어휘 단어 목록

미디어 스트림 | 버퍼링 표시 | 속도 제한 | 영국 서버 | 영국 IP 주소 | 지역 차단 | 터널 프로토콜 | Smart DNS

여기에 답을 쓰세요:

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

체크포인트 4: VPN 및 네트워크 개념 연결

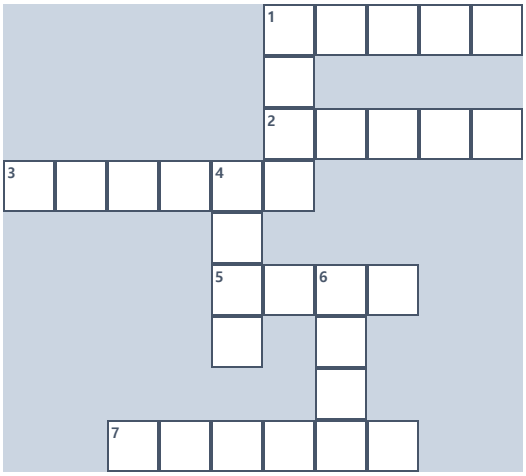
정의 연결하기

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

☐	**1. 영국 IP 주소**	**A**	사용자 위치에 따라 콘텐츠 접근을 제한하는 것.
☐	**2. 지역 차단**	**B**	터널 안에서의 데이터 전송과 암호화를 정의하는 규칙.
☐	**3. Smart DNS**	**C**	느린 연결에서 미디어 로딩 지연을 보여 주는 그래픽 표시.
☐	**4. 영국 서버**	**D**	암호화 없이 스트리밍 요청을 전달하는 DNS 프록시 서비스.
☐	**5. 버퍼 기호**	**E**	영국에 위치한 IP 주소.
☐	**6. ISP 속도 제한**	**F**	네트워크를 통한 오디오와 비디오 데이터의 지속적인 전송.
☐	**7. 터널 프로토콜**	**G**	네트워크 제공업체가 의도적으로 대역폭을 줄이는 것.
☐	**8. 미디어 스트림**	**H**	영국 내에 물리적으로 위치한 VPN 서버 노드입니다.

체크포인트 5: 십자말풀이

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



가로

1. 영국에 있는 IP 주소 (5)

2. 텔레비전에서 내보내는 프로그램 (5)

3. 네트워크로 오디오와 영상 데이터를 끊김 없이 전송하는 일 (6)

5. 위치에 따라 이용을 막는 조치 (4)

7. 사용자의 위치에 따라 콘텐츠 접속을 제한하는 일 (6)

세로

1. 영국에서 만든 방송 프로그램 (4)

4. 데이터가 도착하기까지 걸리는 늦음 (4)

6. 막혀 있던 접속이나 기능을 풀어 주는 일 (4)

체크포인트 5 대체 활동: 접근성을 고려한 십자말풀이 단서

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

가로

1 가로: 영국에 있는 IP 주소 (5 글자):

2 가로: 텔레비전에서 내보내는 프로그램 (5 글자):

3 가로: 네트워크로 오디오와 영상 데이터를 끊김 없이 전송하는 일 (6 글자):

5 가로: 위치에 따라 이용을 막는 조치 (4 글자):

7 가로: 사용자의 위치에 따라 콘텐츠 접속을 제한하는 일 (6 글자):

세로

1 세로: 영국에서 만든 방송 프로그램 (4 글자):

4 세로: 데이터가 도착하기까지 걸리는 늦음 (4 글자):

6 세로: 막혀 있던 접속이나 기능을 풀어 주는 일 (4 글자):

체크포인트 6: 숨은 단어 찾기

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

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

어휘 단어 목록

영국아이피 지역접속제한 영국방송 지역제한 전송지연 방송콘텐츠 제한해제 스트리밍전송

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. 영국아이피**
- **B. 지역접속제한**
- **C. 영국방송**
- **D. 지역제한**
- **E. 전송지연**
- **F. 방송콘텐츠**
- **G. 제한해제**
- **H. 스트리밍전송**

정의 및 연결 항목

1. 위치에 따라 이용을 막는 조치.
2. 네트워크로 오디오와 영상 데이터를 끊김 없이 전송하는 일.
3. 사용자의 위치에 따라 콘텐츠 접속을 제한하는 일.
4. 텔레비전에서 내보내는 프로그램.
5. 막혀 있던 접속이나 기능을 풀어 주는 일.
6. 영국에서 만든 방송 프로그램.
7. 데이터가 도착하기까지 걸리는 늦음.
8. 영국에 있는 IP 주소.

체크포인트 7: 뒤섞인 단어 도전

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

1. 이 아 영 피 국 _____
2. 영 방 송 국 _____
3. 연 전 지 송 _____
4. 제 해 제 한 _____
5. 속 접 한 지 제 역 _____
6. 제 한 지 역 _____
7. 텐 츠 방 콘 송 _____
8. 리 송 스 전 밍 트 _____

보너스 활동: 빠르게 생각하기

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

1	VPN을 사용할 장소			
2	BBC iPlayer에서 볼 수 있는 프로그램이나 영화			
3	좋아하는 영화 장르			
4	VPN을 사용할 수 있는 기기			
5	지역 차단과 관련된 단어			
6	알고 있는 스트리밍 서비스			
7	여행 중에 스트리밍하기 전에 확인할 것			
8	대역폭을 많이 사용하는 것			
9	여행 중에 VPN을 사용하는 이유			
10	BBC iPlayer 카탈로그가 다른 나라			
11	동영상이 버퍼링되는 이유			
12	BBC iPlayer을(를) 스트리밍할 수 있는 기기			
13	영화 보는 밤에 먹는 간식			
14	스트리밍을 더 매끄럽게 하는 요령			
15	알고 있는 화질 단계			

체크포인트 8: VPN 및 네트워크 사례 연구

배운 개념을 적용하여 아래의 실제 시나리오를 해결하세요.

사례 연구 1: 해외 거주자의 미디어 접근



상황: 스페인에 사는 한 영국인 해외 거주자가 태블릿에서 BBC iPlayer로 실시간 뉴스를 스트리밍하려고 합니다.

토론 질문: 위치 차단을 우회하려면 어떤 단계를 거쳐야 합니까?

사례 연구 2: iPlayer Firestick 차단



상황: 한 사용자가 VPN을 켠 상태에서 Amazon Firestick으로 BBC iPlayer를 스트리밍하려고 하면 위치 오류가 발생합니다.

토론 질문: 이 연결 오류를 어떻게 해결해야 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

8	40	8	40	11	40		8	20	12	10	28	12

16	28	3	17	25	3	15	38		13	24	8	10	28	1

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 BBC iPlayer를 볼 수 있나요?

iPlayer는 영국에서만 이용할 수 있고 영국 TV 수신 허가가 필요하며, VPN 서버로 감지된 IP는 차단될 수도 있습니다. [2]

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: iPlayer에서 오류 메시지가 표시되는 이유는 무엇인가요?

iPlayer는 영국 전용이며, VPN 서버의 IP가 영국 밖으로 표시되면 재생을 차단합니다.

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. [7]

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 BBC iPlayer: Tested for UK Access.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/bbc-iplayer/

[2] GOV.UK. (n.d.). TV Licence.
https://www.gov.uk/tv-licence

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

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

[5] legislation.gov.uk. (2016). The Communications (Television Licensing) (Amendment) Regulations 2016.
https://www.legislation.gov.uk/uksi/2016/704/contents/made

[6] GOV.UK. (2025). BBC Charter and Framework Agreement.
https://www.gov.uk/government/publications/bbc-charter-and-framework-agreement

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

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

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

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

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

답안: 체크포인트 1 – 객관식

1 질문 1 정답: A

교사용 참고

VPN.com의 BBC iPlayer 가이드는 안정적인 영국 접속을 위해 NordVPN을 1위로 꼽습니다.

2 IP 지역 차단 IP 차단 정답: B

교사용 참고

BBC iPlayer는 지역별 IP 차단을 사용해 영국 거주자만 콘텐츠에 접근할 수 있도록 제한합니다. 출처: BBC iPlayer Help.

3 질문 3 정답: C

교사용 참고

VPN.com은 NordVPN의 영국 서버 440대 이상이 영국의 4개 도시에 분산되어 있다고 보고합니다.

4 WireGuard 프로토콜 WIREGUARD 정답: B

교사용 참고

WireGuard는 패킷 헤더 오버헤드가 낮아 미디어 스트리밍에 이상적입니다. 인용: WireGuard Project.

5 질문 5 정답: C

교사용 참고

GOV.UK는 iPlayer에서 BBC 주문형 프로그램을 시청하려면 TV 수신료 면허가 필요하다고 안내합니다.

답안: 체크포인트 2 – 참 또는 거짓

6 **iPlayer IP 차단** IPLAYER 차단 정답: 참

교사용 참고

BBC iPlayer는 VPN과 관련된 IP 대역을 적극적으로 모니터링하고 차단 목록에 올립니다. 출처: iPlayer Help.

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

교사용 참고

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

8 **SmartPlay 기술** SMARTPLAY 정답: 참

교사용 참고

NordVPN의 SmartPlay는 플랫폼 차단 해제 설정을 자동으로 처리합니다. 출처: NordVPN.

9 **Lightway 프로토콜** LIGHTWAY 정답: 참

교사용 참고

ExpressVPN의 Lightway 프로토콜은 빠르고 안정적인 동영상 스트림을 위해 설계되었습니다. 출처: ExpressVPN.

10 **무료 VPN의 한계** 무료 VPN 정답: 거짓

교사용 참고

무료 VPN 서비스는 대체로 iPlayer 필터를 우회하는 데 필요한 자원 풀이 부족합니다. 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

E 1. 영국 IP 주소	A 2. 지역 차단	D 3. Smart DNS	H 4. 영국 서버
C 5. 버퍼 기호	G 6. ISP 속도 제한	B 7. 터널 프로토콜	F 8. 미디어 스트림

체크포인트 3: 답안 – 핵심 용어

1 영국 IP 주소	2 지역 차단	3 Smart DNS	4 영국 서버
5 버퍼링 표시	6 속도 제한		

체크포인트 6 대체 활동: 답안 – 단어 연결

1 D – 지역제한	2 H – 스트리밍전송	3 B – 지역접속제한	4 F – 방송콘텐츠
5 G – 제한해제	6 C – 영국방송	7 E – 전송지연	8 A – 영국아이피

교사를 위한 토론 참고

핵심 용어:
학생들이 영국 IP 주소, 지역 차단, Smart DNS을(를) 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	국	하	크	피	주	콘	도	타	밀	개	접	화	트
격	츠	밀	라	소	카	다	스	지	방	속	크	밍	타	파
라	텐	전	크	기	메	전	안	연	역	안	격	넷	타	바
스	콘	해	다	트	터	응	용	기	해	제	결	템	색	다
험	송	넷	파	넷	지	지	데	텐	격	제	한	버	공	밀
자	방	시	술	네	역	송	영	리	번	격	제	한	해	제
역	위	결	아	요	접	템	메	국	하	암	인	바	가	마
아	속	제	암	넷	속	한	벽	역	아	소	방	타	관	데
송	터	타	술	전	제	이	화	위	공	이	워	이	이	험
방	리	템	요	주	한	트	사	도	위	결	피	호	스	바
국	스	트	리	밍	전	송	영	카	도	츠	답	아	해	전
영	영	버	화	크	밍	카	전	타	관	지	공	사	송	청
마	가	밍	연	카	벽	나	타	결	타	안	크	지	술	카
리	험	데	하	술	스	해	도	안	관	검	연	보	나	다
관	속	전	공	소	제	위	넷	시	요	스	차	전	콘	마

십자말풀이 정답



십자말풀이 정답 교사용 안내

가로

1 가로: 영국아이피 영국에 있는 IP 주소 (5 글자)

2 가로: 방송콘텐츠 텔레비전에서 내보내는 프로그램 (5 글자)

3 가로: 스트리밍전송 네트워크로 오디오와 영상 데이터를 끊김 없이 전송하는 일 (6 글자)

5 가로: 지역제한 위치에 따라 이용을 막는 조치 (4 글자)

7 가로: 지역접속제한 사용자의 위치에 따라 콘텐츠 접속을 제한하는 일 (6 글자)

세로

1 세로: 영국방송 영국에서 만든 방송 프로그램 (4 글자)

4 세로: 전송지연 데이터가 도착하기까지 걸리는 늦음 (4 글자)

6 세로: 제한해제 막혀 있던 접속이나 기능을 풀어 주는 일 (4 글자)

뒤섞인 단어 및 암호 해독 답안

어휘 단어 맞추기 활동과 비밀 암호 도전의 채점 기준.

단어 맞추기 정답

1. 이아영피국 — **영국아이피**
2. 영방송국 — **영국방송**
3. 연전지송 — **전송지연**
4. 제해제한 — **제한해제**
5. 속접한지제역 — **지역접속제한**
6. 제한지역 — **지역제한**
7. 텐츠방콘송 — **방송콘텐츠**
8. 리송스전밍트 — **스트리밍전송**

비밀 암호 도전 정답

"비비씨 방송 콘텐츠 접속"

사례 연구 답안

A 사례 연구 1: 해외 거주자의 미디어 접근

교사용 풀이

채점 기준

학생 답안에는 다음 사항이 포함되어야 합니다.

- 상황 분석: 스페인에 사는 영국인 해외 거주자가 태블릿으로 BBC iPlayer의 실시간 뉴스를 보고 싶어 합니다.
- 권장 전략 및 해결책: 유효한 영국 TV 라이선스를 확인하고, 영국 서버에 연결하고, 영국 IP인지 확인한 뒤, BBC iPlayer를 엽니다.

B 사례 연구 2: iPlayer Firestick 차단

교사용 풀이

채점 기준

학생 답안에는 다음 사항이 포함되어야 합니다.

- 상황 분석: 한 사용자가 VPN을 켠 상태로 Amazon Firestick에서 BBC iPlayer를 스트리밍하려 하면 위치 오류가 발생합니다.
- 권장 전략 및 해결책: 다른 영국 서버로 바꾸고, Firestick 애플리케이션 캐시를 지운 다음, IPv6 누출 방지가 켜져 있는지 확인하세요.