이름: _____ 날짜: _____ 점수: _____

개인 데이터 보호와 나의 권리

개인 데이터, 개인정보 권리(GDPR, CCPA), 데이터 브로커, 쿠키, 피싱, VPN, 더 안전한 계정

개인 데이터 프라이버시 학습 개요

정보에 근거한
내 데이터 알기
수집되는 정보와 그 이유

권한 부여됨
개인정보 권리
GDPR 및 CCPA/CPRA 권리

VIGILANT
똑똑한 습관
MFA, 업데이트, 사기 알아보기

환영합니다! 이 활동 자료집은 전 세계 개인정보 보호 표준을 안내합니다. GDPR 옵트인 동의, CCPA 판매 거부권, 데이터 최소화 관행, 저장 데이터 전체 디스크 암호화, TLS 전송 보호를 살펴봅니다.

워크시트 체크포인트

- ☐ **파트 1-4: 개인정보 권리와 안전한 습관을 배웁니다.**
- ☐ **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 데이터 개인정보 보호 가이드 열기

URL: https://www.vpn.com/cybersecurity/data-privacy/

나의 개인정보 보호 학습 로드맵

- GDPR과 캘리포니아 CCPA에 따른 개인정보 보호 권리를 이해합니다.
- 데이터 브로커, 쿠키, 앱이 개인정보를 수집하는 방식을 이해합니다.
- 서비스에 꼭 필요한 정보만 공유하여 데이터 최소화를 실천하세요.
- 쿠키 배너와 앱 권한 요청 창에서 신중하게 선택하세요.
- MFA와 업데이트로 피싱, 정보 유출, 공용 Wi-Fi로 인한 위험을 줄이세요.

데이터 개인정보 가이드 안내

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

개인 데이터 프라이버시와 나의 권리(소개)

데이터 프라이버시란 내 개인정보가 어떻게 수집, 사용, 저장, 공유되는지 통제할 수 있는 능력입니다. GDPR과 CCPA 같은 법은 사용자에게 권리를 부여하며, 강력한 비밀번호, MFA, 신중한 공유 같은 습관은 위험을 줄이는 데 도움이 될 수 있습니다.

각 체크포인트를 주의 깊게 읽고 올바른 답을 선택하거나 쓰세요.

체크포인트 1: 객관식 도전

1 1. 다음 중 데이터 최소화 원칙을 가장 잘 반영한 선택지는 무엇입니까?

- A. 서비스가 목적에 필요로 하는 데이터만 공유함
- B. 설정을 쉽게 하려고 모든 앱에 전체 접근 권한 주기
- C. 가입 양식의 선택 항목을 모두 채우기
- D. 계정 관리가 쉬워지도록 비밀번호 하나를 재사용하기

2 2. 이용하는 사이트에서 데이터 유출을 알리면 어떤 조치를 하도록 권장합니까?

- A. 그 비밀번호를 바꾸고 가능하면 MFA를 켬
- B. 새 계정에 같은 비밀번호 재사용하기
- C. 유출 안내 이메일에 PIN을 담아 답장하기
- D. 유출은 거의 문제가 되지 않으므로 무시한다

3 3. EU 규정에 따르면 추적 쿠키에 대한 유효한 동의는 무엇입니까?

- A. 명확한 정보를 확인한 뒤 체크되지 않은 상자에 직접 체크함
- B. 쿠키 또는 가입 배너에 미리 체크되어 있는 상자
- C. 웹사이트를 계속 스크롤하거나 둘러보기만 하기
- D. 사이트 이용약관에 숨겨진 고지

4 4. CCPA에 따라 캘리포니아 소비자는 어떤 권리를 가집니까?

- A. 자신의 데이터 판매 또는 공유를 거부하기 위해
- B. 데이터 요청마다 고정 수수료를 받기 위해
- C. 모든 앱을 앱 스토어에서 삭제하라고 요구하려고
- D. 모든 회사의 모든 데이터 수집을 차단하려고

5 5. 공용 Wi-Fi에 연결할 때 VPN은 주로 무엇을 합니까?

- A. 기기와 VPN 서버 사이의 트래픽을 암호화함
- B. 웹사이트가 쿠키를 설정하지 못하게 막는다
- C. MFA가 필요 없어진다
- D. 기기에 이미 있는 악성코드를 제거한다

체크포인트 2: 참/거짓 도전

6 **질문 tf 6**

6. 데이터 프라이버시와 데이터 보안은 같은 뜻입니다.

○ 참 ○ 거짓

7 **질문 tf 7**

7. GDPR은 EU 내 사람들에게 서비스를 제공하는 비EU 기업에도 적용될 수 있습니다.

○ 참 ○ 거짓

8 **질문 tf 8**

8. VPN을 사용하면 웹사이트가 쿠키로 사용자를 추적하는 것을 막을 수 있습니다.

○ 참 ○ 거짓

9 **질문 tf 9**

9. 온라인에서 개인정보를 덜 공유하면 데이터 유출의 피해를 줄일 수 있습니다.

○ 참 ○ 거짓

10 **질문 tf 10**

10. CCPA는 소비자가 자신의 데이터 판매 또는 공유를 거부할 수 있게 합니다.

○ 참 ○ 거짓

체크포인트 3: 핵심 용어 채우기

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

1. GDPR에서 _____ 은(는) 자유롭고 구체적이며 충분한 설명에 근거해 모호하지 않아야 하므로, 미리 체크된 상자는 인정되지 않습니다.

2. _____ 은(는) 공개 기록, 앱, 구매 내역에서 정보를 모아 사람들의 프로필을 만들어 판매합니다.

3. 택배가 보관 중이라며 카드 정보를 '확인'하라고 요구하는 문자는 전형적인 _____ 시도입니다.

4. HTTPS는 브라우저와 웹사이트 사이에서 전송되는 데이터를 보호하는 데 도움이 되도록 _____ 을(를) 사용합니다.

5. 가입 양식에 꼭 필요한 정보만 공유하는 것은 _____ 원칙을 적용하는 것입니다.

6. _____ 권리를 행사하면 조직에 개인 데이터를 지워 달라고 요청할 수 있지만, 예외가 적용될 수 있습니다.

어휘 단어 목록

데이터 중개인 | 데이터 최소화 | 동의 | 삭제 | 암호화 | 정책 변경 | 추적 쿠키 | 피싱

여기에 답을 쓰세요:

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

체크포인트 4: 개인정보 개념 연결

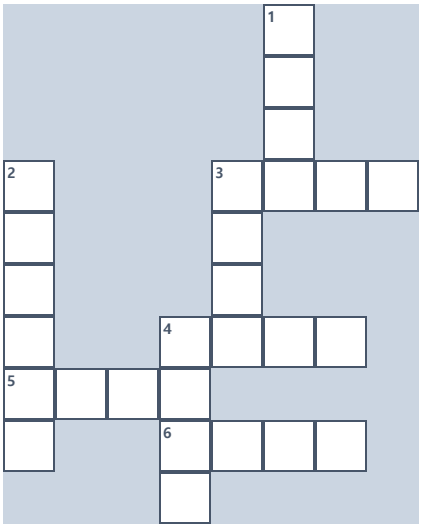
정의 연결하기

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

☐	**1. 삭제권**	**A**	기업이 내 데이터를 판매하거나 공유하지 못하게 할 수 있는 캘리포니아의 권리.
☐	**2. 옵트아웃 권리**	**B**	예외를 제외하고, 자신의 개인정보를 삭제할 수 있는 GDPR상의 권리.
☐	**3. 데이터 최소화**	**C**	웹사이트를 넘나들며 활동을 추적하는 데 쓰이는 작은 브라우저 파일.
☐	**4. 암호화**	**D**	자유롭게 주어진, 구체적이고 충분한 정보에 근거한 명확한 동의.
☐	**5. 데이터 브로커**	**E**	명시된 목적에 필요한 개인 데이터만 수집하는 것.
☐	**6. 동의**	**F**	사람들을 속여 데이터나 로그인 정보를 알아내려는 가짜 메시지.
☐	**7. 피싱**	**G**	올바른 키를 가진 사람만 읽을 수 있도록 데이터를 뒤섞는 것.
☐	**8. 추적 쿠키**	**H**	여러 출처에서 개인 프로필을 수집하여 판매하는 회사.

체크포인트 5: 십자말풀이

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



가로

3. 웹사이트가 쿠키를 저장하지 못하게 막는 일 (4)

4. 서비스의 방침을 바꾸는 일 (4)

5. 특정한 사람을 알아볼 수 있는 정보 (4)

6. 저장된 정보를 지워 달라고 청구하는 일 (4)

세로

1. 이용자의 행동을 따라다니며 기록하는 쿠키 (4)

2. 개인정보를 모아 되파는 업체 (6)

3. 웹사이트를 오가는 활동을 따라다닐 수 있는 작은 브라우저 파일 (4)

4. 저장된 정보를 지우는 일 (4)

체크포인트 5 대체 활동: 접근성을 고려한 십자말풀이 단서

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

가로

3 가로: 웹사이트가 쿠키를 저장하지 못하게 막는 일 (4 글자):

4 가로: 서비스의 방침을 바꾸는 일 (4 글자):

5 가로: 특정한 사람을 알아볼 수 있는 정보 (4 글자):

6 가로: 저장된 정보를 지워 달라고 청구하는 일 (4 글자):

세로

1 세로: 이용자의 행동을 따라다니며 기록하는 쿠키 (4 글자):

2 세로: 개인정보를 모아 되파는 업체 (6 글자):

3 세로: 웹사이트를 오가는 활동을 따라다닐 수 있는 작은 브라우저 파일 (4 글자):

4 세로: 저장된 정보를 지우는 일 (4 글자):

체크포인트 6: 숨은 단어 찾기

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

라	인	소	다	서	책	하	크	변	주	추	도	타	밀	개
접	화	트	공	비	라	주	카	개	다	시	방	속	크	단
카	청	파	라	전	크	기	도	이	인	안	연	보	격	넷
타	요	바	스	키	다	트	인	청	술	정	기	키	연	스
색	제	다	험	넷	데	파	넷	삭	번	적	보	공	제	버
공	삭	비	자	리	이	기	추	버	전	관	번	공	삭	격
결	아	소	템	도	터	하	벽	적	인	바	가	마	사	속
제	벽	넷	중	화	중	삭	주	방	쿠	타	험	번	터	카
단	기	전	이	화	개	위	개	트	데	키	데	위	리	스
차	소	주	트	사	인	템	격	연	호	시	바	색	카	도
키	정	책	변	경	쿠	응	아	키	색	버	방	크	단	쿠
쿠	카	이	타	정	험	경	개	사	요	마	가	단	키	송
카	화	나	타	보	결	타	안	워	술	카	리	정	위	번
하	기	시	키	삭	템	안	험	답	보	나	책	다	험	접
전	개	소	제	제	격	넷	리	소	스	차	이	추	마	버

어휘 단어 목록

정책변경 정보삭제 데이터중개인 추적쿠키 삭제요청 쿠키차단 개인정보 쿠키정책

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. 정책변경
B. 정보삭제
C. 데이터중개인
D. 추적쿠키
E. 삭제요청
F. 쿠키차단
G. 개인정보
H. 쿠키정책

정의 및 연결 항목
1. 저장된 정보를 지우는 일.
2. 웹사이트가 쿠키를 저장하지 못하게 막는 일.
3. 저장된 정보를 지워 달라고 청구하는 일.
4. 서비스의 방침을 바꾸는 일.
5. 개인정보를 모아 되파는 업체.
6. 특정한 사람을 알아볼 수 있는 정보.
7. 웹사이트를 오가는 활동을 따라다닐 수 있는 작은 브라우저 파일.
8. 이용자의 행동을 따라다니며 기록하는 쿠키.

체크포인트 7: 뒤섞인 단어 도전

아래 글자를 맞게 배열하여 핵심 사이버 보안 개념과 용어를 알아내세요. 정답을 제공된 입력란에 쓰세요.

1. 변 정 경 책 _____
2. 인 데 터 개 중 이 _____
3. 청 삭 요 제 _____
4. 보 정 개 인 _____
5. 제 정 삭 보 _____
6. 쿠 키 추 적 _____
7. 차 쿠 단 키 _____
8. 쿠 책 정 키 _____

보너스 활동: 빠르게 생각하기

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

1	데이터 침해 후에 취할 조치			
2	위치를 요청하는 앱			
3	새 휴대폰에서 검토할 개인정보 보호 설정			
4	컴퓨터가 감염되었다는 신호			
5	메시지가 피싱일 수 있다는 신호			
6	소프트웨어를 업데이트하는 이유			
7	소셜 미디어에 올리지 말아야 할 개인 정보			
8	계정을 보호하는 방법			
9	절대 공유하면 안 되는 정보			
10	MFA를 켜 두어야 하는 계정			
11	백업하는 것			
12	공용 Wi-Fi를 사용할 수 있는 장소			
13	데이터가 유출된 후에 할 일			
14	내 인터넷 사용 기록을 수집할 수 있는 회사			
15	이메일의 경고 신호			

체크포인트 8: 데이터 개인정보 사례 연구

배운 개념을 아래의 실제 시나리오에 적용해 보세요.

사례 연구 1: 사이트에 데이터 삭제 요청하기



상황: 프랑스에 사는 Maya는 2년 전에 쇼핑 앱의 계정을 해지했지만 여전히 그 앱의 마케팅 이메일을 받습니다. Maya는 GDPR의 삭제권에 따라 앱이 자신의 개인정보를 삭제하기를 원합니다.

토론 질문: Maya는 어떤 조치를 할 수 있으며, 앱이 합법적으로 보관할 수 있는 데이터는 무엇입니까?

사례 연구 2: 퀴즈 앱과 권한



상황: 무료 성격 퀴즈 앱이 시작하기 전에 Leo에게 위치, 연락처, 마이크, 생년월일을 요구합니다.

토론 질문: 어떤 권한이 불필요해 보이며, Leo가 공유하는 정보의 양을 줄이려면 어떤 선택지가 있습니까?

체크포인트 9: 암호 해독하기

개인정보 보호 의식이 있는 사람은 온라인에서 개인 정보를 공유하기 전에 멈춰서 생각합니다. 아래 자모-숫자 대응표를 사용해 빈칸에 맞는 자모를 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	28	3	6	20	12	40	3	12	25	10	24		1	28	12	12	37

13	24	3		10	21	12	1	20	1

해독된 메시지:

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

체크포인트 10: 기초 데이터 개인정보 FAQ (파트 A)

개인정보 보호에 관한 자주 묻는 질문과 답을 살펴보세요.

Q1: 데이터 프라이버시와 데이터 보안의 차이는 무엇인가요?

프라이버시는 개인 데이터를 어떻게 수집, 사용, 공유할지에 대한 나의 통제권이고, 보안은 무단 접근을 막는 보호 수단입니다.

Q2: GDPR이란 무엇인가요?

2018년 5월 25일부터 적용된 EU의 일반 개인정보 보호법(GDPR)은 개인정보 처리 규칙을 정하고 개인에게 그에 대한 권리를 부여합니다 [1].

Q3: CCPA란 무엇인가요?

CPRA로 개정된 캘리포니아 소비자 프라이버시법(CCPA)은 주민에게 데이터에 대해 알 권리, 삭제할 권리, 정정할 권리, 판매 또는 공유를 거부할 권리를 부여합니다 [4].

Q4: 데이터 최소화란 무슨 뜻인가요?

목적에 필요한 만큼의 적절하고 관련 있는 개인정보만 사용하는 것이며, 사용자는 정보를 덜 공유함으로써 이를 실천할 수 있습니다 [1].

Q5: 앱 권한이란 무엇인가요?

앱이 위치, 연락처, 사진에 접근하도록 허용하는 설정으로, 이를 검토하고 불필요한 항목을 끄면 데이터 수집을 제한하는 데 도움이 될 수 있습니다 [8].

체크포인트 10: 기초 데이터 개인정보 FAQ (파트 B)

개인정보 보호에 관한 자주 묻는 질문과 답을 살펴보세요.

Q6: HTTPS는 내 개인정보 보호에 어떤 역할을 하나요?

HTTPS는 브라우저와 사이트 사이의 데이터를 암호화하지만 사기 사이트도 HTTPS를 쓸 수 있으므로, 자물쇠 표시가 사이트의 신뢰성을 증명하지는 않습니다 [10].

Q7: 삭제권(잊힐 권리)이란 무엇인가요?

GDPR 제17조에 따라 특정한 경우 조직에 자신의 데이터 삭제를 요청할 수 있지만, 이 권리는 절대적이지 않고 예외가 있습니다 [1].

Q8: 유효한 동의의 조건은 무엇인가요?

명확한 정보를 확인한 뒤 체크되지 않은 상자에 체크하는 것처럼 분명한 동의 행위. 미리 체크된 상자, 침묵, 스크롤은 해당하지 않습니다 [2].

Q9: 강력한 비밀번호의 조건은 무엇인가요?

길이가 가장 중요합니다: NIST는 단독으로 사용하는 비밀번호는 최소 15자 이상을 요구하고 비밀번호 관리자를 허용하도록 사이트에 권고합니다 [11].

Q10: 데이터 유출이 발생한 후에는 어떻게 해야 하나요?

영향을 받은 비밀번호를 바꾸고, MFA를 켜고, 계정을 주시하며, 무료 신용 동결을 고려하세요. IdentityTheft.gov에서 복구 단계를 안내합니다 [9].

체크포인트 10: 심화 개인정보 FAQ (파트 C)

법적 근거, 쿠키, 추적, 데이터 브로커, 온라인에서의 내 권리에 관한 더 깊은 질문을 탐구합니다.

Q1: GDPR에서는 모든 데이터 처리에 내 동의가 필요한가요?

아니요. 동의는 제6조의 여섯 가지 적법 근거 중 하나이며, 다른 근거로는 계약, 법적 의무, 정당한 이익 등이 있습니다 [1].

Q2: GDPR은 어디에 적용되나요?

EU에 설립된 조직과, EU 내 사람들에게 상품이나 서비스를 제공하거나 그들의 행동을 모니터링하는 비EU 조직에 적용됩니다 [1].

Q3: 웹사이트는 모든 쿠키에 대해 동의를 받아야 하나요?

항상 그렇지는 않습니다. 반드시 필요한 쿠키는 대체로 예외이지만, 추적 쿠키 같은 비필수 쿠키는 사전에 유효한 동의가 필요합니다 [3].

Q4: 서드파티 트래커의 개인정보 위험은 무엇인가요?

제3자 트래커는 여러 웹사이트에서 사용자를 따라다니며 맞춤 광고를 보여 줄 수 있으며, 쿠키를 삭제하고 개인정보 보호 설정을 조정하면 도움이 될 수 있습니다 [8].

Q5: 데이터 브로커란 무엇인가요?

여러 출처에서 개인정보를 수집해 다른 회사에 판매하는 기업. 캘리포니아 주민은 주의 DROP 플랫폼을 통해 삭제를 요청할 수 있습니다 [5].

체크포인트 10: 심화 개인정보 FAQ (파트 D)

법적 근거, 쿠키, 추적, 데이터 브로커, 온라인에서의 내 권리에 관한 더 깊은 질문을 탐구합니다.

Q6: CCPA의 '판매 또는 공유 금지(Do Not Sell or Share)' 링크란 무엇인가요?

데이터를 판매하거나 공유하는 기업은 일반적으로 'Do Not Sell or Share My Personal Information' 링크를 제공하고 GPC 같은 수신 거부 신호를 존중해야 합니다 [4].

Q7: VPN을 쓰면 익명이 되나요?

아니요. VPN은 VPN 서버까지의 트래픽을 암호화하고 사이트에서 IP를 숨기지만, 제공업체는 이를 볼 수 있고 쿠키와 핑거프린팅으로도 여전히 추적될 수 있습니다 [12].

Q8: 피싱 메시지를 어떻게 알아볼 수 있나요?

링크를 클릭하거나 결제 정보를 확인하거나 계정 문제를 해결하라는 긴급한 요청을 조심하고, 실제로 확인된 전화번호나 웹사이트로 해당 회사에 직접 연락하세요 [7].

Q9: 공용 Wi-Fi는 사용해도 안전한가요?

위험할 수 있습니다. 대부분의 사이트는 암호화를 사용하므로 HTTPS를 확인하고, 소프트웨어를 최신 상태로 유지하고, MFA를 사용하세요 [10]. VPN은 신뢰할 수 없는 네트워크에서 보호를 더해 줄 수 있습니다 [12].

Q10: GDPR에 따른 최대 금전적 처벌은 얼마인가요?

가장 심각한 위반의 경우 벌금은 20 million 유로 또는 전 세계 연간 매출의 4% 중 더 높은 금액까지 부과될 수 있습니다 [1].

파트 11: 실제 데이터 개인정보 보호 사실 10가지와 시사점

개인정보 보호법, 데이터 브로커, 사기, 정보 유출, 더 안전한 온라인 습관에 관한 실제 사실을 살펴보세요.

1. 개인정보 인사이트

GDPR은 2018년 5월 25일부터 적용되었으며 사람들에게 자신의 개인정보를 열람, 정정, 삭제할 권리를 부여합니다 [1].

2. 개인정보 인사이트

GDPR에 따르면 가장 중대한 위반에는 최대 20 million 유로 또는 전 세계 매출의 4%에 달하는 과징금이 부과될 수 있습니다 [1].

3. 개인정보 인사이트

캘리포니아 CCPA에 대한 CPRA 개정안은 2023년 1월 1일에 시행되어 데이터 정정권과 민감 데이터 사용 제한권이 추가되었습니다 [4].

4. 개인정보 인사이트

FTC에 따르면 소비자들은 2025년에 사기로 159억 달러를 잃었다고 신고했으며, 이는 전년도의 120억 달러 이상보다 늘어난 금액입니다 [6].

5. 개인정보 인사이트

2026년 1월 1일부터 캘리포니아 주민은 무료 DROP 플랫폼을 이용해 데이터 브로커에게 개인정보 삭제를 요청할 수 있습니다 [5].

6. 개인정보 인사이트

EU 개인정보 보호 규정에서는 미리 체크된 상자, 침묵 또는 무반응은 유효한 동의로 인정되지 않습니다 [2].

7. 개인정보 인사이트

영국에서는 사이트가 웹사이트에 반드시 필요하지 않은 쿠키에 대해 동의할 수 있는 방법을 제공해야 합니다 [3].

8. 개인정보 인사이트

GDPR은 특정 개인정보 침해 사고를 가능한 경우 72시간 이내에 당국에 신고하도록 요구합니다 [1].

9. 개인정보 인사이트

NIST는 사이트가 주기적인 비밀번호 변경을 강제하지 말아야 하며 새 비밀번호를 유출 목록과 대조해 걸러야 한다고 말합니다 [11].

10. 개인정보 인사이트

VPN은 웹사이트에서 내 IP 주소를 숨기지만 VPN 제공업체는 여전히 내 트래픽을 볼 수 있으므로 신중하게 선택하세요 [12].

기술 참고 자료 및 출처

이 학습 가이드와 퍼즐은 EU, 영국, 캘리포니아, FTC, NIST, EFF의 공식 개인정보 보호 지침을 참고했습니다.

공식 및 전문가 참고 자료

[1] European Parliament & Council of the European Union. (2016). Regulation (EU) 2016/679 (General Data Protection Regulation). Official Journal of the European Union, L 119.

https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2016/679/oj

[2] European Data Protection Board. (2020). Guidelines 05/2020 on consent under Regulation 2016/679.

https://www.edpb.europa.eu/our-work-tools/our-documents/guidelines/guidelines-052020-consent-under-regulation-2016679_en

[3] Information Commissioner's Office. (n.d.). Cookies. ICO for the public.

https://ico.org.uk/for-the-public/online/cookies/

[4] California Privacy Protection Agency. (n.d.). Frequently asked questions (FAQs).

https://cppa.ca.gov/faq.html

[5] California Privacy Protection Agency. (2025). Delete Request and Opt-out Platform (DROP).

https://privacy.ca.gov/drop/

[6] Federal Trade Commission. (2026, March 25). FTC testifies before the Joint Economic Committee on agency's efforts to combat fraud [Press release].

https://www.ftc.gov/news-events/news/press-releases/2026/03/ftc-testifies-joint-economic-committee-agencys-efforts-combat-fraud

[7] Federal Trade Commission. (2022). How to recognize and avoid phishing scams. Consumer Advice.

https://consumer.ftc.gov/articles/how-recognize-and-avoid-phishing-scams

[8] Federal Trade Commission. (2023). How websites and apps collect and use your information. Consumer Advice.

https://consumer.ftc.gov/articles/how-websites-and-apps-collect-and-use-your-information

[9] Federal Trade Commission. (2024). What to know about identity theft. Consumer Advice.

https://consumer.ftc.gov/articles/what-know-about-identity-theft

[10] Federal Trade Commission. (2023). Are public Wi-Fi networks safe? What you need to know. Consumer Advice.

https://consumer.ftc.gov/articles/are-public-wi-fi-networks-safe-what-you-need-know

[11] National Institute of Standards and Technology. (2025). Digital identity guidelines: Authentication and authenticator management (NIST SP 800-63B-4).

https://csrc.nist.gov/pubs/sp/800/63/b/4/final

[12] Electronic Frontier Foundation. (2026). Choosing the VPN that's right for you. Surveillance Self-Defense.

https://ssd.eff.org/module/choosing-vpn-thats-right-you

답안: 체크포인트 1 – 객관식

1 **데이터 최소화** 최소화 정답: A

교사용 참고

GDPR 제5조는 개인정보가 적절하고 관련성이 있으며 필요한 범위로 제한되어야 한다고 규정합니다. 사용자도 정보를 덜 공유함으로써 이를 따를 수 있습니다 [1].

2 **침해 사고 대응** 침해 정답: A

교사용 참고

침해가 발생한 뒤에는 노출된 비밀번호를 바꾸고, MFA를 켜고, 계정을 모니터링하세요. IdentityTheft.gov는 맞춤형 복구 단계를 안내합니다 [9].

3 **유효한 동의** 쿠키 동의 정답: A

교사용 참고

유효한 동의에는 명확한 정보 제공 후의 분명한 적극적 행위가 필요하며, 미리 체크된 상자나 계속 스크롤하는 것은 해당되지 않습니다 [2].

4 **CCPA 권리** CCPA 법 정답: A

교사용 참고

캘리포니아 소비자는 글로벌 프라이버시 컨트롤(Global Privacy Control) 신호를 통하는 방법 등으로 개인정보의 판매 또는 공유를 거부할 수 있습니다 [4].

5 **VPN 보호** VPN 터널 정답: A

교사용 참고

VPN은 VPN 서버까지의 트래픽을 암호화하고 사이트에서 내 IP를 숨기지만, 쿠키와 핑거프린팅으로는 여전히 추적당할 수 있습니다 [12].

답안: 체크포인트 2 – 참 또는 거짓

6 **프라이버시 대 보안** 개인정보 보호 정답: 거짓

교사용 참고

관련은 있지만 다름: GDPR 제5조는 데이터 사용 방식에 대한 규칙을 정하고, 제32조는 별도로 보안 조치를 요구합니다 [1].

7 **GDPR의 지역적 적용 범위** GDPR 적용 범위 정답: 참

교사용 참고

제3조(2)는 EU 내 사람들에게 재화나 서비스를 제공하거나 그들의 행동을 모니터링하는 비EU 조직에 적용됩니다 [1].

8 **VPN과 쿠키** VPN 한계 정답: 거짓

교사용 참고

VPN은 IP 주소를 숨기지만, 쿠키, 추적 픽셀, 핑거프린팅은 웹사이트를 넘나들며 여전히 나를 따라다닐 수 있습니다 [12].

9 **더 적게 공유하기** 최소화 정답: 참

교사용 참고

불필요한 앱 권한을 끄고 공유를 줄이면 수집되어 나중에 유출 사고로 노출될 수 있는 정보가 제한됩니다 [8].

10 **판매 또는 공유 거부** CCPA 법 정답: 참

교사용 참고

데이터를 판매하거나 공유하는 기업은 'Do Not Sell or Share My Personal Information' 같은 명확한 수신 거부 링크를 제공해야 합니다 [4].

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

B 1. 삭제권	A 2. 옵트아웃 권리	E 3. 데이터 최소화	G 4. 암호화
H 5. 데이터 브로커	D 6. 동의	F 7. 피싱	C 8. 추적 쿠키

체크포인트 3: 답안 – 핵심 용어

1 동의	2 데이터 중개인	3 피싱	4 암호화
5 데이터 최소화	6 삭제		

체크포인트 6 대체 활동: 답안 – 단어 연결

1 B – 정보삭제	2 F – 쿠키차단	3 E – 삭제요청	4 A – 정책변경
5 C – 데이터중개인	6 G – 개인정보	7 H – 쿠키정책	8 D – 추적쿠키

교사를 위한 토론 참고

핵심 용어:
학생들이 삭제권, 옵트아웃 권리, 데이터 최소화를 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

라	인	소	다	서	책	하	크	변	주	추	도	타	밀	개
접	화	트	공	비	라	주	카	개	다	시	방	속	크	단
카	청	파	라	전	크	기	도	이	인	안	연	보	격	넷
타	요	바	스	키	다	트	인	청	술	정	기	키	연	스
색	제	다	험	넷	데	파	넷	삭	번	적	보	공	제	버
공	삭	비	자	리	이	기	추	버	전	관	번	공	삭	격
결	아	소	템	도	터	하	벽	적	인	바	가	마	사	속
제	벽	넷	중	화	중	삭	주	방	쿠	타	험	번	터	카
단	기	전	이	화	개	위	개	트	데	키	데	위	리	스
차	소	주	트	사	인	템	격	연	호	시	바	색	카	도
키	정	책	변	경	쿠	응	아	키	색	버	방	크	단	쿠
쿠	카	이	타	정	험	경	개	사	요	마	가	단	키	송
카	화	나	타	보	결	타	안	워	술	카	리	정	위	번
하	기	시	키	삭	템	안	험	답	보	나	책	다	험	접
전	개	소	제	제	격	넷	리	소	스	차	이	추	마	버

십자말풀이 정답



십자말풀이 정답 교사용 안내

가로

3 가로: 쿠키차단 웹사이트가 쿠키를 저장하지 못하게 막는 일 (4 글자)

4 가로: 정책변경 서비스의 방침을 바꾸는 일 (4 글자)

5 가로: 개인정보 특정한 사람을 알아볼 수 있는 정보 (4 글자)

6 가로: 삭제요청 저장된 정보를 지워 달라고 청구하는 일 (4 글자)

세로

1 세로: 추적쿠키 이용자의 행동을 따라다니며 기록하는 쿠키 (4 글자)

2 세로: 데이터중개인 개인정보를 모아 되파는 업체 (6 글자)

3 세로: 쿠키정책 웹사이트를 오가는 활동을 따라다닐 수 있는 작은 브라우저 파일 (4 글자)

4 세로: 정보삭제 저장된 정보를 지우는 일 (4 글자)

뒤섞인 단어 및 암호 해독 답안

어휘 단어 맞추기 활동과 비밀 암호 도전의 채점 기준.

단어 맞추기 정답

1. 변정경책	정책변경	5. 제정삭보	정보삭제
2. 인데터개중이	데이터중개인	6. 쿠키추적	추적쿠키
3. 청삭요제	삭제요청	7. 차쿠단키	쿠키차단
4. 보정개인	개인정보	8. 쿠책정키	쿠키정책

비밀 암호 도전 정답

"온라인에서 공유 전 생각"

사례 연구 답안

A 사례 연구 1: 사이트에 데이터 삭제 요청하기

교사용 지도 안내

채점 기준

학생 답안에는 다음 사항이 포함되어야 합니다.

- 시나리오 분석: 프랑스에 사는 마야는 2년 전 쇼핑 앱 계정을 해지했지만 여전히 그 앱의 마케팅 이메일을 받습니다. 마야는 GDPR의 삭제권에 따라 앱이 자신의 개인정보를 삭제하게 하려고 합니다.
- 권장 접근법: 옵션 1: Maya가 서면으로 삭제 요청을 보내고 직접 마케팅에 반대하면, 마케팅은 중단되어야 하며 앱은 일반적으로 한 달 이내에 답해야 합니다 [1]. 옵션 2: 먼저 수신을 거부해 빠르게 해결합니다. 이유: 삭제권은 절대적이지 않으므로, 앱은 법적 의무나 법적 청구에 필요한 데이터를 보관할 수 있습니다 [1]. 답이 없으면 Maya는 개인정보 보호 당국에 민원을 제기할 수 있습니다 [1].

B 사례 연구 2: 퀴즈 앱과 권한

교사용 지도 안내

채점 기준

학생 답안에는 다음 사항이 포함되어야 합니다.

- 상황 분석: 무료 성격 퀴즈 앱이 레오에게 시작하기 전에 위치, 연락처, 마이크, 생년월일을 요구합니다.
- 권장 접근법: 옵션 1: 위치, 연락처, 마이크 접근을 거부한 뒤 퀴즈가 여전히 작동하는지 확인합니다 [8]. 옵션 2: 앱이 계속 요구하면 다른 앱을 선택하거나 삭제합니다 [8]. 이유: 퀴즈에 그런 데이터가 필요한 경우는 드물며, 공유를 줄이면 수집, 판매, 노출될 수 있는 정보가 제한됩니다. Leo는 휴대폰의 개인정보 설정에서 권한을 정기적으로 점검할 수도 있습니다 [8].