

## 서론

AWS 공인 클라우드 전문가(CLF-C01) 시험은 다른 AWS 자격증(예: 솔루션 아키텍트 - 어소시에이트, 개발자 - 어소시에이트, SysOps 관리자 - 어소시에이트)에서 다루는 구체적인 기술적 역할과 관계없이 AWS 클라우드에 대한 전반적인 이해를 실질적으로 입증하는 데 필요한 지식과 기술을 갖추고 있는 개인을 위한 시험입니다.

이 시험에서는 다음과 같은 응시자의 능력을 검증합니다.

- AWS 클라우드의 의미 및 기본적인 글로벌 인프라 정의
- AWS 클라우드의 기본적인 아키텍처 원리 설명
- AWS 클라우드의 가치 제안 설명
- AWS 플랫폼에서 실행되는 주요 서비스와 일반 사용 사례 설명(예: 컴퓨팅 및 분석)
- AWS 플랫폼의 기본적인 보안 및 규정 준수 측면과 책임 분담 보안 모델 설명
- 결제, 계정 관리, 요금 모델 정의
- 설명서 또는 기술 지원의 소스 확인(예: 백서 또는 지원 티켓)
- AWS 클라우드 내 배치 및 운영의 기본/핵심 특성 설명

### AWS 지식 추천

응시자는 기술, 관리, 판매, 구매, 재무를 비롯한 어느 영역에서든 최소 6개월 이상의 AWS 클라우드 이용 경험을 갖춰야 합니다.

### 일반 IT 지식 추천

응시자는 AWS 클라우드 플랫폼의 IT 서비스 및 사용 사례에 대한 기본적인 이해를 갖춰야 합니다.

## 시험 준비

시험 준비에 도움이 되는 교육 과정과 자료는 다음과 같습니다.

### AWS 교육([aws.amazon.com/training](https://aws.amazon.com/training))

- AWS 클라우드 전문가 에센셜 [과정](#)
- AWS 기술 에센셜 [과정](#)
- AWS 비즈니스 에센셜 [과정](#)

## AWS 백서([aws.amazon.com/whitepapers](https://aws.amazon.com/whitepapers)) Kindle과 .pdf 및 기타 자료

- Amazon Web Services 개요 [백서](#), 2017년 4월
- 클라우드에서의 AWS 기반 아키텍처 설계: AWS 모범 사례 [백서](#), 2016년 2월
- AWS 요금 책정 방식 [백서](#), 2016년 3월
- 클라우드상의 웹 애플리케이션 총 (비)소유 비용 [백서](#), 2012년 8월
- AWS Support 계획 비교 [백서](#)

## 시험 콘텐츠

### 답안 유형

이 시험에는 두 가지 유형의 문제가 나옵니다.

- **선다형:** 정답 한 개와 오답 세 개가 있습니다(방해 요소).
- **복수 응답형:** 다섯 가지 옵션 중 정답이 두 개 있습니다.

하나 이상의 답안을 선택하여 문장을 가장 잘 완성하거나 문제에 답변하십시오. 방해 요소 또는 오답이란 지식이나 기술이 부족한 응시자가 선택할 법한 답안 옵션을 말합니다. 그러나 해당 시험의 취지상 규정된 내용 분야에 속하는 그럴듯한 답안인 경우가 많습니다.

답변하지 않은 문항은 오답으로 처리되며, 추측으로 답변해도 불이익은 없습니다.

### 채점하지 않는 콘텐츠

통계 정보를 수집하기 위해 조사하는 비채점 항목이 시험에 포함될 수 있습니다. 이러한 항목은 문제지에서 확인할 수 없으며 점수에 영향을 주지 않습니다.

### 시험 결과

AWS 공인 클라우드 전문가(CLF-C01) 시험은 합격 또는 불합격 방식의 시험입니다. 이 시험은 자격증 산업의 모범 사례와 지침에 따라 AWS 전문가가 정한 최저 기준으로 채점합니다.

시험 결과는 100점에서 1,000점까지의 점수 단위로 제시되며 최저 합격선은 700점입니다. 이 점수로 합격 여부는 물론 전체 시험을 어떻게 치렀는지도 알 수 있습니다. 난이도에 약간 차이가 있을 수 있는 여러 가지 시험 문제 간에 점수를 등치시키기 위해 환산 점수 모델을 사용합니다.

채점한 성적표에는 섹션 단위별 수행 성적 분류표가 나와 있습니다. 이 정보는 시험 성적에 대한 전반적인 피드백을 제공하기 위해 마련된 것입니다. 이 시험에서는 보상 점수 모델을 사용하며, 따라서 개별 섹션이 아니라 전체 시험만 "통과"하면 됩니다. 시험의 섹션별로 정해진 가중치가 있어 어떤 섹션은 다른 섹션보다 문항 수가 많습니다. 분류표에는 일반적인 정보와 함께 응시자의 강점과 약점이 강조되어 있습니다. 섹션 단위의 피드백을 해석할 때는 주의해야 합니다.

## 내용 개요

이 시험 안내서에는 가중치, 시험 도메인, 목표만 나와 있습니다. 이 시험의 전체 내용 목록이 아닙니다. 아래 표에 주요 내용 도메인과 가중치가 나열되어 있습니다.

도메인	시험 비중(%)
도메인 1: 클라우드 개념	28%
도메인 2: 보안	24%
도메인 3: 기술	36%
도메인 4: 결제 및 요금	12%
합계	100%

### 도메인 1: 클라우드 개념

- 1.1 AWS 클라우드 및 가치 제안 정의
- 1.2 AWS 클라우드의 경제적 측면 파악
- 1.3 클라우드 아키텍처의 다양한 설계 원리 나열

### 도메인 2: 보안

- 2.1 AWS 책임 분담 모델 정의
- 2.2 AWS 클라우드의 보안 및 규정 준수 개념 정의
- 2.3 AWS 액세스 관리 기능 확인
- 2.4 보안 지원 리소스 파악

### 도메인 3: 기술

- 3.1 AWS 클라우드 내 배치 및 운영 방법 정의
- 3.2 AWS 글로벌 인프라 정의
- 3.3 핵심 AWS 서비스 파악
- 3.4 기술 지원 리소스 파악

### 도메인 4: 결제 및 요금

- 4.1 AWS의 다양한 요금 모델 비교 및 대조
- 4.2 AWS 결제 및 요금과 관련된 여러 가지 계정 구조 인식
- 4.3 결제 지원에 이용할 수 있는 리소스 파악