

🎯 AWS SAA-C03 통합 가이드 - Part 5: 시험 전략 & 최종 정리

합격을 위한 실전 전략 - 시험장에서 바로 사용하세요!

📋 시험 개요

시험 정보

- 시험 코드: SAA-C03
- 문항 수: 65문항 (50개 채점 + 15개 비채점)
- 시험 시간: 130분 (2시간 10분)
- 합격 점수: 720/1000 (약 72%)
- 문항당 시간: 약 2분 (120초)
- 문항 형태:
 - 단일 선택 (1개 정답)
 - 복수 선택 (2-3개 정답)

도메인별 배점

도메인	배점	문항 수 (예상)	학습 우선순위
1. 보안	30%	~20문항	★★★★★
2. 복원력	26%	~17문항	★★★★★
3. 고성능	24%	~16문항	★★★★★
4. 비용 최적화	20%	~13문항	★★★★★

🎓 학습 로드맵 (4주 플랜)

Week 1: 보안 + 기본 서비스 (30시간)

- 월: IAM (4시간)
 - User, Group, Role, Policy
 - STS, Identity Center
 - 실습: IAM Role 생성 및 EC2 부여
- 화: VPC (6시간)
 - 서브넷, 라우팅 테이블
 - Security Group, NACL
 - VPC Endpoint
 - 실습: VPC 구성 (Public/Private 서브넷)
- 수: KMS, Secrets Manager (4시간)
 - 암호화 개념

- Envelope Encryption
- 실습: S3 SSE-KMS 설정
- 목: CloudTrail, Config, GuardDuty (4시간)
 - 감사 및 규정 준수
 - 실습: Organization Trail 설정
- 금: S3 보안 (4시간)
 - Bucket Policy, Block Public Access
 - Versioning, Object Lock
 - 실습: OAC로 CloudFront 설정
- 주말: 복습 + 모의고사 1회 (8시간)

Week 2: 복원력 + 데이터베이스 (30시간)

- 월: Auto Scaling + ELB (6시간)
 - ASG Scaling Policy
 - ALB vs NLB
 - 실습: ASG + ALB 구성
- 화: SQS + SNS (4시간)
 - Queue 유형
 - Fan-out 패턴
 - 실습: S3 → SNS → SQS → Lambda
- 수: RDS + Aurora (6시간)
 - Multi-AZ, Read Replica
 - Aurora 특수 기능
 - 실습: Multi-AZ RDS 생성
- 목: S3 복원력 + DR (4시간)
 - Replication (CRR, SRR)
 - Lifecycle
 - Backup 전략
- 금: CloudFront + Route 53 (4시간)
 - Routing Policy
 - Health Check
 - 실습: Failover 구성
- 주말: 복습 + 모의고사 2회 (6시간)

Week 3: 성능 + 비용 (30시간)

- 월: 스토리지 성능 (6시간)
 - EBS 유형, EFS, FSx
 - 실습: gp3 볼륨 생성 및 벤치마크
- 화: 캐싱 전략 (6시간)
 - CloudFront, ElastiCache, DAX
 - 실습: Redis 클러스터 구성
- 수: DynamoDB (4시간)
 - 용량 모드, GSI/LSI

- 실습: DynamoDB + DAX
- 목: Lambda + API Gateway (4시간)
 - Lambda 제한 및 최적화
 - API Gateway 유형
 - 실습: Serverless API 구축
- 금: 비용 최적화 (4시간)
 - EC2 구매 옵션
 - S3 비용 절감
 - 실습: Cost Explorer 분석
- 주말: 복습 + 모의고사 3회 (6시간)

Week 4: 총정리 + 실전 (30시간)

- 월-수: 약점 보완 (12시간)
 - 모의고사 오답 분석
 - 헷갈리는 개념 재학습
- 목: 키워드 총정리 (4시간)
 - 키워드 매칭표 암기
 - 함정 리스트 복습
- 금: 최종 모의고사 (4시간)
 - 실전 시뮬레이션
 - 시간 관리 연습
- 주말: 휴식 + 가벼운 복습 (2시간)
 - 자신감 회복
 - 키워드만 가볍게 복습

시험 당일 전략

시험 전 (30분)

1. 키워드 매칭표 마지막 복습 (10분)
2. Well-Architected Framework 5 Pillar 암기 확인 (5분)
3. 함정 리스트 훑어보기 (5분)
4. 심호흡 및 긍정 확인 (5분)
5. 화장실 및 간단한 스트레칭 (5분)

시간 관리 전략

130분 = 7,800초

- 65문항 = 문항당 평균 **120초 (2분)**
- 실전 배분:
 - 쉬운 문제 (40%): 60-90초
 - 중간 문제 (40%): 90-150초

- 어려운 문제 (20%): 180-240초

타임라인



0:00 - 0:30 → 15문항 (쉬운 것 위주)

0:30 - 1:00 → 15문항

1:00 - 1:30 → 15문항

1:30 - 2:00 → 15문항

2:00 - 2:05 → 5문항 (남은 것)

2:05 - 2:10 → 플래그 검토

75초 룰

- 75초 고민해도 모르면 → **플래그** 표시 → 넘어가기
- 모든 문제 1회독 완료 → 플래그 재검토

문제 읽기 전략

1단계: 키워드 찾기 (10초)



"비용 효율적인"

"최소 운영 오버헤드"

"고가용성"

"즉시 복구"

"자동 확장"

2단계: 제약사항 확인 (10초)



"온프레미스 유지"

"레거시 애플리케이션"

"특정 리전만 사용"

"규정 준수"

3단계: 요구사항 정리 (20초)

- 보안 요구사항?
- 성능 요구사항?

- 비용 제약?
- 시간 제약?

4단계: 선택지 제거 (30초)

- 명백히 틀린 것 2개 제거
- 남은 2개 중 더 나은 것 선택

5단계: 검증 (10초)

- Well-Architected Framework 위배?
- AWS Best Practice 위배?
- 요구사항 모두 충족?

👉 정답 선택 우선순위

1순위: 관리형 서비스 > 직접 관리



나쁜 예: EC2에 DB 직접 설치

좋은 예: RDS, DynamoDB

2순위: 자동화 > 수동



나쁜 예: 수동 백업, 수동 확장

좋은 예: Auto Scaling, 자동 백업

3순위: Multi-AZ > Single-AZ



고가용성 요구 → 항상 Multi-AZ

4순위: 최소 권한 > 과도한 권한



보안 문제 → 항상 최소 권한

5순위: 비용 효율 키워드



"비용 효율적" → Reserved, Spot, Lifecycle

🔑 핵심 키워드 매칭표

보안 관련

키워드	정답 서비스	오답 함정
"최소 권한"	IAM Role + Permissions Boundary	관리자 권한 부여 ✗
"임시 자격 증명"	STS	Access Key 생성 ✗
"암호화 감사"	SSE-KMS + CloudTrail	SSE-S3 ✗
"교차 계정"	Cross-Account Role	IAM User 공유 ✗
"중앙 인증"	IAM Identity Center	각 계정 User 생성 ✗
"규정 준수"	AWS Config + CloudTrail	CloudWatch만 ✗
"위협 탐지"	GuardDuty	CloudWatch ✗

고가용성 관련

키워드	정답 서비스	오답 함정
"자동 장애 조치"	Multi-AZ	Read Replica ✗
"자동 확장"	Auto Scaling + Target Tracking	수동 확장 ✗
"재해 복구"	Multi-Region + Aurora Global	단일 리전 ✗
"삭제 복구"	S3 Versioning	일반 백업만 ✗
"무중단"	Multi-AZ + ELB	Single-AZ ✗
"즉시 복구"	Aurora Backtrack, S3 Versioning	스냅샷 복원 ✗

성능 관련

키워드	정답 서비스	오답 함정
"저지연"	CloudFront, ElastiCache, DAX	S3만 ✗
"고성능 DB"	Aurora, io2 Block Express	gp2 ✗
"글로벌 속도"	CloudFront + Route 53 Latency	ELB만 ✗
"캐싱"	CloudFront (CDN), ElastiCache (DB), DAX (DynamoDB)	캐시 없음 ✗
"초고성능"	NLB, Nitro 인스턴스, Instance Store	ALB ✗
"マイクロ초"	DAX, Instance Store	ElastiCache ✗

비용 관련

키워드	정답 서비스	오답 함정
"비용 효율적"	Spot, Reserved, Savings Plans, S3 Lifecycle	On-Demand만 ✗
"최소 운영"	관리형 서비스 (RDS, Lambda, DynamoDB)	EC2 직접 관리 ✗
"간헐적"	Lambda, Aurora Serverless, DynamoDB On-Demand	24/7 리소스 ✗
"장기 보관"	S3 Glacier Deep Archive	Standard ✗
"예측 가능"	Savings Plans, Reserved Instances	On-Demand ✗
"중단 허용"	Spot Instances	Reserved ✗

데이터 관련

키워드	정답 서비스	오답 함정
"실시간"	Kinesis Data Streams	Kinesis Firehose ✗
"거의 실시간"	Kinesis Firehose	S3 배치 ✗
"배치 처리"	EMR, Glue, Batch	Lambda (15분 제한) ✗
"ETL"	Glue	Lambda ✗
"데이터 웨어하우스"	Redshift	RDS ✗
"NoSQL"	DynamoDB, DocumentDB	RDS ✗

マイ그레이션 관련

키워드	정답 서비스	오답 함정
"페타바이트"	Snowmobile	Snowball ✗
"테라바이트"	Snowball Edge	DataSync ✗
"온프레미스 동기화"	DataSync, Storage Gateway	S3 직접 ✗
"DB 마이그레이션"	DMS + SCT	수동 백업/복원 ✗
"최소 다운타임"	DMS CDC	백업/복원 ✗

⚠️ 자주 나오는 함정 (TRAP)

보안 함정



- ✗ Security Group으로 Deny 가능
- ✓ Security Group은 Allow만, NACL은 Deny 가능

- ✗ AWS Managed Key로 교차 계정 공유
- ✓ Customer Managed Key 필요

- ✗ Root 계정으로 일상 작업
- ✓ IAM User/Role 사용

- ✗ Access Key를 코드에 하드코딩
- ✓ IAM Role 사용

네트워크 함정



- ✗ NAT Gateway로 인바운드 허용
- ✓ NAT Gateway는 아웃바운드 전용

- ✗ VPC Peering은 전이적
- ✓ 비전이적, A-B-C 시 A와 C 직접 통신 불가

- ✗ Gateway Endpoint가 모든 서비스 지원
- ✓ S3, DynamoDB만

- ✗ NACL은 Stateful
- ✓ Stateless, 양방향 규칙 필요

데이터베이스 함정



 Read Replica가 자동 폐일오버

 수동 승격만 가능

 Multi-AZ는 읽기 부하 분산

 Standby는 읽기 불가

 DynamoDB는 JOIN 가능

 불가능, 비정규화 필요

 Aurora Reader가 자동 Primary 전환

 Multi-AZ 필요

스토리지 함정



 EBS Multi-Attach는 모든 유형 지원

 io1/io2만

 Instance Store는 중지 시 데이터 유지

 취발성, 데이터 손실

 S3 CRR은 기존 객체 복제

 활성화 이후만

 EFS는 Windows 지원

 Linux만

비용 함정



✗ Lambda가 항상 저렴
✓ 장시간 실행 시 EC2가 저렴할 수 있음

✗ Spot을 중단 불가 워크로드에 사용
✓ DB, 중요 서비스는 On-Demand/Reserved

✗ Savings Plans와 RI가 동일
✓ Savings Plans가 더 유연

✗ Standard-IA에 자주 읽으면 저렴
✓ 검색 비용으로 오히려 비쌀 수 있음

자주 출제되는 시나리오 패턴

패턴 1: 고가용성 웹 애플리케이션

문제: 3-Tier 웹 앱, 고가용성, 자동 확장 정답:



```
Route 53 (DNS)
↓
CloudFront (CDN)
↓
ALB (Multi-AZ)
↓
Auto Scaling Group (Multi-AZ)
↓
RDS Multi-AZ (Primary/Standby)
```

패턴 2: 서비스 아키텍처

문제: 비용 효율적, 운영 오버헤드 최소화 정답:



API Gateway



Lambda



DynamoDB

패턴 3: 비동기 처리

문제: 이미지 업로드 시 썸네일 생성, 안정적 정답:



S3 Event



SQS (버퍼)



Lambda (처리)



S3 (결과 저장)

패턴 4: 재해 복구

문제: RPO < 1초, RTO < 1분 정답:



Primary Region: Aurora Global Database

↓ (< 1초 복제)

Secondary Region: Aurora Global Database (Read)

↓ (장애 발생)

Route 53 Failover → Secondary로 전환

패턴 5: 대용량 파일 저장

문제: 30일 자주 접근, 이후 장기 보관 정답:



S3 Standard (30일)

 ↓ (Lifecycle)

S3 Standard-IA (60일)

 ↓ (Lifecycle)

S3 Glacier (1년)

 ↓ (Lifecycle)

S3 Glacier Deep Archive (7년)

 ↓ (Lifecycle)

삭제

🧠 의사결정 트리

컴퓨팅 선택



실행 시간?

 |—— 15분 이하

 |—— Lambda

 |—— 15분 초과

 |—— 컨테이너?

 |—— Yes

 |—— 관리형 원함 → Fargate

 |—— 제어 필요 → ECS on EC2

 |—— No

 |—— 예측 가능?

 |—— Yes → Reserved/Savings Plans

 |—— No → On-Demand

 |—— 중단 허용?

 |—— Yes → Spot

 |—— 간헐적?

 |—— Lambda, Fargate

데이터베이스 선택



관계형 필요?

- └─ Yes
 - └─ PostgreSQL/MySQL 호환?
 - └─ Yes
 - └─ 서비스? → Aurora Serverless
 - └─ 글로벌? → Aurora Global
 - └─ 일반 → Aurora
 - └─ No
 - └─ RDS (특정 엔진)
 - └─ 데이터 웨어하우스?
 - └─ Redshift
- └─ No (NoSQL)
 - └─ 키-값, 문서? → DynamoDB
 - └─ 문서 (MongoDB 호환)? → DocumentDB
 - └─ 그래프? → Neptune
 - └─ 시계열? → Timestream
 - └─ 인메모리? → ElastiCache

스토리지 선택



용도?

- └── 파일 시스템
 - | └── 여러 EC2 공유?
 - | | └── Yes
 - | | | └── Linux → EFS
 - | | └── Windows → FSx for Windows
 - | | └── No
 - | | | └── 고성능? → io2 Block Express
 - | | └── 범용 → gp3
 - └── HPC?
 - └── FSx for Lustre
- └── 객체 스토리지
 - └── 자주 접근? → S3 Standard
 - └── 드물게? → S3 IA
 - └── 패턴 모름? → S3 Intelligent-Tiering
 - └── 장기 보관? → Glacier
- └── 블록 스토리지 (EC2)
 - └── 범용 → gp3
 - └── 고성능 DB → io2
 - └── 빅데이터 → st1
 - └── 최저 비용 → sc1

시험 전날 체크리스트

개념 확인

- IAM Role vs User vs Group
- VPC: Security Group vs NACL
- RDS: Multi-AZ vs Read Replica
- S3: Storage Class 6가지
- EC2: 구매 옵션 7가지
- Well-Architected 5 Pillar

키워드 암기

- "비용 효율적" = ?
- "최소 운영" = ?
- "고가용성" = ?
- "저지연" = ?

- "자동 확장" = ?

✓ 함정 확인

- Security Group은 Allow만
- Read Replica는 자동 페일오버 안 함
- Lambda는 15분 제한
- Spot은 중단 가능
- Multi-AZ는 읽기 분산 안 함

✓ 실전 준비

- 신분증 확인
- 시험 센터 위치/시간 확인
- 충분한 수면 (7-8시간)
- 가벼운 식사 (과식 금지)

🎯 시험장 실전 팁

시작 전 (5분)

1. 튜토리얼 건너뛰기 (시간 낭비)
2. 심호흡 3회
3. 긍정 확인: "나는 준비되어 있다"

시험 중

전략 1: Flag & Move

- 모르는 문제는 Flag 표시 → 즉시 넘어가기
- 75초 룰 엄수

전략 2: 제거법

- 명백히 틀린 것 2개 제거
- 남은 2개 중 더 나은 것 선택

전략 3: 키워드 중심

- 문제에서 키워드 찾기
- 키워드 매칭표 활용

전략 4: 시간 체크

- 30분마다 진도 확인
- 2:00까지 모든 문제 1회독 완료 목표

마지막 10분

1. 플래그 문제 재검토
 2. 정답 변경은 확신 있을 때만
 3. 모든 문제 답 표시 확인 (공란 없이)
-

🏆 합격 후 학습 경로

다음 자격증

1. AWS Solutions Architect - Professional (SAP-C02)
2. AWS Certified Developer - Associate (DVA-C02)
3. AWS Certified SysOps Administrator - Associate (SOA-C02)

실무 스킬 강화

1. Infrastructure as Code

- Terraform
- CloudFormation

2. CI/CD

- CodePipeline
- GitHub Actions

3. 컨테이너

- ECS, EKS
 - Docker, Kubernetes
-

📊 최종 점검 표

도메인 1: 보안 (30%)

- IAM 완벽 이해
- VPC 네트워킹
- KMS 암호화
- CloudTrail, Config
- S3 보안 계층

도메인 2: 복원력 (26%)

- Auto Scaling + ELB
- SQS + SNS
- RDS 고가용성
- S3 Replication
- DR 전략 4가지

도메인 3: 성능 (24%)

- EBS 유형
- 캐싱 (CloudFront, ElastiCache, DAX)
- Aurora 특수 기능
- Lambda 최적화
- EC2 인스턴스 패밀리

도메인 4: 비용 (20%)

- EC2 구매 옵션
- S3 Lifecycle
- Savings Plans vs RI
- Cost Explorer, Budgets
- VPC Endpoint (비용 절감)

💪 합격을 위한 마인드셋

시험 전



- 준비는 충분히 했다
- 모르는 문제가 있어도 괜찮다 (15개는 비채점)
- 72% 이상이면 합격이다 (만점 불필요)
- 플래그 기능을 적극 활용하자
- 시간 관리가 핵심이다

시험 중



- 침착하게, 하나씩
- 키워드를 찾자
- 제거법을 활용하자
- 확신 없으면 넘어가자
- 시간을 체크하자

시험 후



- 결과에 연연하지 말자
- 불합격해도 다시 도전하자
- 실무 경험을 쌓자
- 커뮤니티에 기여하자

🎉 마지막 당부

합격의 3요소

1. 개념 이해 (60%)

- WHY를 이해하면 HOW는 쉽다
- 서비스 조합 패턴 암기

2. 키워드 매칭 (30%)

- "비용 효율적" = Spot, Reserved, Lifecycle
- "최소 운영" = 관리형 서비스
- "고가용성" = Multi-AZ

3. 시험 전략 (10%)

- 75초 룰
- Flag & Move
- 제거법

학습 순서



1. Part 1 (보안) - 30% 배점
2. Part 2 (복원력) - 26% 배점
3. Part 3 (성능) - 24% 배점
4. Part 4 (비용) - 20% 배점
5. Part 5 (시험 전략) - 당일 복습

반복 학습

- **1회독:** 전체 흐름 파악 (이해 중심)
- **2회독:** 세부 내용 암기 (표 중심)
- **3회독:** 키워드 + 함정 집중
- **시험 전날:** 키워드 매칭표만

모의고사 전략

- 최소 3회 풀기
- 틀린 문제 반드시 복습
- 정답 이유 + 오답 이유 모두 이해
- 시간 재며 실전 연습

⭐ 최종 응원 메시지



AWS SAA-C03는 단순 암기 시험이 아닙니다.

"왜 이 서비스를 사용하는가?"를 이해하면
새로운 문제에도 대응할 수 있습니다.

이 가이드를 3회 이상 정독하고,
키워드 매칭표를 완벽히 암기하고,
모의고사 3회를 풀면
합격할 수 있습니다!

Remember:

- 보안 > 안정성 > 성능 > 비용 (우선순위)
- 관리형 서비스 > 직접 관리
- 자동화 > 수동
- Multi-AZ > Single-AZ

You got this!

📘 추가 학습 자료

필수 백서

1. AWS Well-Architected Framework
 - <https://aws.amazon.com/architecture/well-architected/>
2. Security Best Practices
 - <https://aws.amazon.com/architecture/security-identity-compliance/>
3. Cost Optimization Pillar
 - <https://docs.aws.amazon.com/wellarchitected/latest/cost-optimization-pillar/>

공식 문서

- AWS Documentation: <https://docs.aws.amazon.com/>

- AWS Architecture Center: <https://aws.amazon.com/architecture/>
- AWS Training: <https://www.aws.training/>

모의고사

- AWS Skill Builder (공식): <https://skillbuilder.aws/>
- Tutorials Dojo (Jon Bonso): <https://tutorialsdojo.com/>
- Whizlabs: <https://www.whizlabs.com/>

실습

- AWS Free Tier: <https://aws.amazon.com/free/>
- AWS Workshops: <https://workshops.aws/>
- Qwiklabs: <https://www.qwiklabs.com/>

🎯 합격 체크리스트

지식 확인

- 5개 파트 모두 3회 이상 정독
- 키워드 매칭표 100% 암기
- 함정 리스트 숙지
- 의사결정 트리 이해
- 시나리오 패턴 암기

실전 준비

- 모의고사 3회 이상 (평균 75% 이상)
- 시간 관리 연습 (130분 내 완료)
- Flag 기능 활용 숙달
- 제거법 전략 연습

당일 준비

- 신분증 확인
- 시험 센터 확인
- 충분한 수면
- 긍정적 마인드

🎉 여러분의 합격을 진심으로 응원합니다! 🎉

Good luck on your AWS SAA-C03 exam! 🚀

End of AWS SAA-C03 Ultimate Study Guide

"The best time to plant a tree was 20 years ago. The second best time is now." "나무를 심기에 가장 좋은 때는 20년 전이었다. 두 번째로 좋은 때는 지금이다."

Start your AWS journey today! 💪