

Claude Certified Architect Professional

정답 · 한국어 해설

모의시험을 마친 뒤 여세요.

정답만 확인하지 말고, 각 선택지가 지키거나 어긴 조건을 설명해 보세요.

63문항 정답 / 선택지별 이유

문항별 영어 독해 단서 / 공식 강의 연결

영역별 진단 / 오답 분류

정답표와 영역별 진단

ANSWER KEY / SPOILERS BELOW

문항	정답	영역	문항	정답	영역	문항	정답	영역
1	D	D4	22	B	D2	43	A	D3
2	D	D1	23	C	D2	44	C	D1
3	A	D4	24	B	D5	45	A, D	D3
4	D	D5	25	D	D2	46	A, D	D6
5	D, E	D5	26	D	D6	47	C	D6
6	D	D4	27	A	D3	48	D	D5
7	C	D3	28	C	D7	49	A	D3
8	C	D1	29	B	D4	50	D	D2
9	A	D5	30	A	D6	51	A	D4
10	B	D4	31	A	D3	52	B	D6
11	B	D3	32	D	D1	53	D	D4
12	B	D6	33	C	D1	54	C	D1
13	A	D2	34	A	D1	55	D	D3
14	A	D1	35	C	D2	56	B	D3
15	A, C	D1	36	B	D6	57	D	D6
16	A	D7	37	A, E	D4	58	D	D4
17	C	D6	38	A	D3	59	A	D4
18	A	D5	39	A, E	D2	60	C, E	D5
19	C	D5	40	A	D7	61	A	D1
20	A	D5	41	A	D3	62	B	D1
21	A	D3	42	D	D7	63	C	D2

영역별 정답 수를 각각 11 / 8 / 12 / 10 / 9 / 9 / 4로 나눠 원점수 정답률을 계산한다. 공식 720점으로 환산하지 않는다. 영역 표본이 작으므로 낮은 점수는 복습 위치를 찾는 신호로 사용한다.

K 지식 · E 영어 · C 제약 누락 · T 시간 · N 계산으로 오답을 나누자. 높은 확신으로 틀린 문항을 먼저 복습한다.

해설 1-3

REASONING / ENGLISH CUES / COURSE REFERENCES

Q01 Causal diagnosis | 정답 D

D4 Evaluation, Testing & Optimization

- A [오답] 기술적 변경 증거를 조사하지 않고 사용자에게 원인을 돌린다.
- B [오답] 문제에 제시된 버전 증거와 충돌하는 가정을 한다.
- C [오답] 문제는 검색 재구축과 품질 저하의 인과 단서가 아니다.
- D [정답] 변경 시점과 일치하는 검색 경계에서 실제 반환 근거를 검사한다.**

영어 단서: immediately after / remain stable = 바뀐 요소와 고정된 요소를 대조한다.

다시 읽기: M2 / Diagnosis; M5 / Retrieval drift

Q02 Bounded task | 정답 D

D1 Solution Design & Architecture

- A [오답] 필요하지 않은 검색 단계와 데이터 처리를 추가한다.
- B [오답] 외부 탐색이나 동적 계획이 필요하지 않다.
- C [오답] 독립 전문 작업이 없어 조정 비용만 추가한다.
- D [정답] 이미 요구조건을 충족하는 최소 설계가 적합하다.**

영어 단서: meets all acceptance criteria = 모든 수용 기준을 충족한다.

다시 읽기: M1 / Workflow vs agent vs augmented LLM

Q03 Load assumptions | 정답 A

D4 Evaluation, Testing & Optimization

- A [정답] 집중 도착과 서비스 시간 분포가 대기열·지연을 좌우한다.**
- B [오답] 스키마 크기는 누락된 용량 계획의 핵심이 아니다.
- C [오답] 평균이 낮다고 오류나 재시도가 사라지지 않는다.
- D [오답] 평균을 더 정확하게 계산해도 피크 분포가 빠져 있다.

영어 단서: most ... during = 요청이 특정 시간에 집중된다는 부하 단서다.

다시 읽기: M2 / Production sizing

해설 4-6

REASONING / ENGLISH CUES / COURSE REFERENCES

Q04 Review routing | 정답 D

D5 Governance, Safety & Risk

- A [오답] 모델 간 합의는 승인권자의 승인이 아니다.
- B [오답] 사후 표본 검토는 해당 개별 행동을 사전에 통제하지 못한다.
- C [오답] 자신감이 정책상 의무를 면제하지 않는다.
- D [정답] 명시적인 필수 사람 승인은 자신감과 무관하게 유지한다.**

영어 단서: every / irreversible = 전건 사전 승인 조건이 confidence보다 우선한다.

다시 읽기: M3 / Human-review routing

Q05 Indirect injection | 정답 D, E

D5 Governance, Safety & Risk

- A [오답] 비신뢰 자료에 명령 권위를 부여한다.
- B [오답] 이미 유출된 뒤의 텍스트 필터는 예방이 아니다.
- C [오답] 검색 결과가 추가되는 시점의 공격을 놓친다.
- D [정답] 공격 지시는 검색 결과라는 별도 입력 경로로 들어왔다.**
- E [정답] 탐지 실패가 있어도 실제 자격 증명 접근과 외부 행동을 제한한다.**

영어 단서: original question was harmless = 사용자 입력 이후의 간접 주입을 보라는 단서다.

다시 읽기: M3 / Guardrails and indirect injection

Q06 Evaluation methods | 정답 D

D4 Evaluation, Testing & Optimization

- A [오답] 종합 만족도만으로 원인과 개별 필수 조건을 검증하기 어렵다.
- B [오답] 정확한 규칙 검사를 불필요하게 확률적 판단으로 바꾼다.
- C [오답] 표현이 달라도 좋은 요약일 수 있어 문자열 일치만으로 부족하다.
- D [정답] 명확한 조건은 코드로, 의미적 품질은 검증된 루브릭으로 평가한다.**

영어 단서: exact / helpful = 결정적 검증과 의미 평가를 구분하는 단어다.

다시 읽기: M2 / Evals as acceptance criteria

해설 7-9

REASONING / ENGLISH CUES / COURSE REFERENCES

Q07 Capability scope | 정답 C

D3 Integration

A [오답] 사후 보고는 불필요한 권한을 제거하지 않는다.

B [오답] 모델 선택에 권한 통제를 맡긴다.

C [정답] 역할에 필요 없는 권한은 도구 구성에서 제거하는 것이 직접적인 예방이다.

D [오답] 모델 크기와 부여된 권한 범위는 별개다.

영어 단서: *inherited / unnecessary authority* = 물려받은 도구 중 역할에 불필요한 권한.

다시 읽기: M2 / Enterprise integration; M3 / Authorization

Q08 Ownership boundaries | 정답 C

D1 Solution Design & Architecture

A [오답] 확정 정책을 확률적 판단으로 바꾸며 재고 조회도 불확실성에 의존한다.

B [오답] 프롬프트와 자신감은 시스템 정책 및 승인 게이트를 대체하지 않는다.

C [정답] 자연어 해석, 현재 상태, 확정 정책, 승인 책임을 각 소유자에 배정한다.

D [오답] 정책 서비스의 역할을 바꾸고 현재 재고를 추정한다.

영어 단서: *maintained in* = 그곳에서 관리된다. 기존 정책 소유자가 정답 단서다.

다시 읽기: M1 / Owner assignment

Q09 Control failure | 정답 A

D5 Governance, Safety & Risk

A [정답] 필수 승인 확인 실패를 승인으로 해석하지 않고 안전하게 보류한다.

B [오답] 확률적 추론으로 권위 있는 정책 판단을 대체한다.

C [오답] 거절 없음과 승인 있음은 다르다.

D [오답] 실행 후 승인은 필수 사전 게이트를 지키지 못한다.

영어 단서: *required / before / times out* = 필수 통제가 실패한 경우의 fail-closed 판단.

다시 읽기: M3 / Guardrail failure direction

해설 10-12

REASONING / ENGLISH CUES / COURSE REFERENCES

Q10 Dataset representativeness | 정답 B

D4 Evaluation, Testing & Optimization

- A [오답] 실제 어려운 입력을 배제한다.
- B [정답] 운영 분포와 중요 예외를 반영한 독립 평가가 필요하다.**
- C [오답] 반복은 작은 표본의 편향을 해소하지 못한다.
- D [오답] 결과를 보고 표본을 고르면 성능이 낙관적으로 왜곡된다.

영어 단서: *before a production claim* = 데모 성공을 운영 준비로 확대하기 전.

다시 읽기: M2 / Golden datasets

Q11 Execution boundary | 정답 B

D3 Integration

- A [오답] 이미 실행된 부작용을 사후 판단으로 막을 수 없다.
- B [정답] 인증만으로 특정 계정에 대한 특정 행동 권한이 성립하지 않는다.**
- C [오답] 설명 길이와 권한 검사는 별개다.
- D [오답] 실행 후 문장은 실제 승인 근거가 아니다.

영어 단서: *immediately before execution* = 되돌릴 수 없는 부작용보다 통제가 먼저다.

다시 읽기: M2 / Authorization; M3 / Guardrail placement

Q12 Decision package | 정답 B

D6 Stakeholder & Lifecycle

- A [오답] 장점만 제시하면 비교와 위험 수용을 판단할 수 없다.
- B [정답] 승인자가 비용·위험·되돌림까지 이해해야 방어 가능한 결정을 할 수 있다.**
- C [오답] 구조 설명만으로 사업적 선택을 내리기 어렵다.
- D [오답] 단가만으로 월 비용과 구조 전환 부담을 알 수 없다.

영어 단서: *at scale / reversing* = 운영 규모와 선택을 되돌리는 비용이 핵심이다.

다시 읽기: M4 / Tradeoff framing

해설 13-15

REASONING / ENGLISH CUES / COURSE REFERENCES

Q13 Few-shot examples | 정답 A

D2 Models, Prompting & Context

A [정답] 혼동 경계를 구분하는 예시를 추가하고 독립 평가로 효과를 확인한다.

B [오답] 사용하지 않는 컨텍스트 용량은 필요한 설명을 대신하지 못한다.

C [오답] 출력 계약을 깨뜨리고 다운스트림 통합을 어렵게 한다.

D [오답] 쉬운 범주의 예시만 늘리면 확인된 오류 경계를 다루지 못한다.

영어 단서: cluster around = 특정 경계에 오류가 몰린다.

다시 읽기: M1 / Prompt techniques

Q14 Dynamic investigation | 정답 A

D1 Solution Design & Architecture

A [정답] 탐색 경로가 동적이므로 에이전트가 적합하지만 도구 범위와 종료 조건은 제한한다.

B [오답] 진단에 필요한 경로를 사전에 고정할 수 없다는 조건을 무시한다.

C [오답] 파일 이름만으로 실제 오류 원인을 조사할 수 없다.

D [오답] 배포 금지라는 명시적 제약을 위반한다.

영어 단서: cannot be known in advance = 사전에 알 수 없다.

다시 읽기: M1 / Agent design

Q15 Independent workers | 정답 A, C

D1 Solution Design & Architecture

A [정답] 고유 ID 집합을 대조해야 누락과 중복을 함께 잡는다.

B [오답] 유창함은 처리 범위의 증거가 아니다.

C [정답] 출력 계약과 실패 처리가 있어야 불완전한 결과를 정상 완료로 오인하지 않는다.

D [오답] 응답 개수만 같아도 중복 때문에 실제 누락이 생길 수 있다.

E [오답] 큰 모델이 작업 완료 증거를 만들어 주지는 않는다.

영어 단서: Which TWO = 정확히 두 개 선택. incomplete work = 미처리 작업.

다시 읽기: M1 / Multi-agent orchestration

해설 16-18

REASONING / ENGLISH CUES / COURSE REFERENCES

Q16 Distribution governance | 정답 A

D7 Developer & Operational Enablement

- A [정답] 대상 그룹, 중앙 관리, 버전과 롤백 요구를 함께 충족한다.
- B [오답] 제시한 범위와 복구 요구를 충족하지 못한다.
- C [오답] 필요한 부서가 절차를 공유하고 관리할 수 없다.
- D [오답] 대상 제한과 업데이트 일관성이 약하다.

영어 단서: only two / rollback = 배포 범위와 복구 가능성을 동시에 확인한다.

다시 읽기: M5 / Skills distribution

Q17 Slow drift | 정답 C

D6 Stakeholder & Lifecycle

- A [오답] 정상 응답 코드와 답변 유용성은 다른 지표다.
- B [오답] 느린 저하를 발견하는 시점을 더 늦출 수 있다.
- C [정답] 관측 신호를 실제 판단·조치로 연결하는 운영 규칙이 빠졌다.
- D [오답] 동일 지표 시각화는 책임과 행동을 만들지 않는다.

영어 단서: steadily declining / no one owns = 임계 실패뿐 아니라 추세와 소유자를 본다.

다시 읽기: M4 / Feedback loops

Q18 Fairness source | 정답 A

D5 Governance, Safety & Risk

- A [정답] 시스템 구성 요소와 세부 집단 지표에서 편향 경로를 조사한다.
- B [오답] 차이를 측정하지 않으면 문제를 확인하고 개선할 수 없다.
- C [오답] 전체 평균이 집단별 피해를 가릴 수 있다.
- D [오답] 애플리케이션이 선택한 자료와 라우팅도 결과를 바꾼다.

영어 단서: overall ... but one subgroup = 평균과 분포를 구분한다.

다시 읽기: M3 / Fairness and transparency

해설 19-21

REASONING / ENGLISH CUES / COURSE REFERENCES

Q19 Alignment boundary | 정답 C

D5 Governance, Safety & Risk

- A [오답] 인사말은 접근 통제 규칙이 아니다.
- B [오답] 일반 위해 거절과 도메인별 접근 권한을 혼동한다.
- C [정답] 조직 고유 정책은 애플리케이션의 명시적 접근 통제 대상이다.**
- D [오답] 관련 없는 거절 테스트로 정책 공백을 메우지 못한다.

영어 단서: private rule / therefore assumes = 일반적 안전 행동을 조직 정책으로 확대하는 오류.

다시 읽기: M3 / Alignment boundary

Q20 Retention claim | 정답 A

D5 Governance, Safety & Risk

- A [정답] 학습 사용 여부와 보관·로그 정책은 서로 다른 주장이다.**
- B [오답] 두 개념을 부당하게 동일시한다.
- C [오답] 모델의 답변은 계약 및 실제 구성의 권위 증거가 아니다.
- D [오답] 학습 제외로 영구 보관을 추론할 수도 없다.

영어 단서: not used to train != not retained. 부정문의 적용 범위를 좁게 읽는다.

다시 읽기: M3 / Training use versus retention

Q21 Fallback constraints | 정답 A

D3 Integration

- A [정답] 장애 시에도 필수 제약을 유지하는 경로만 허용한다.**
- B [오답] 관측 제거는 실제 위반을 숨길 뿐이다.
- C [오답] 프롬프트는 실제 처리 위치를 바꾸지 못한다.
- D [오답] 계약상 필수 조건을 임의로 무효화한다.

영어 단서: the same hard constraints = 폴백에도 원래 제약이 이어진다.

다시 읽기: M2 / Fallback design; M4 / Cross-platform deployment

해설 22-24

REASONING / ENGLISH CUES / COURSE REFERENCES

Q22 Reasoning effort | 정답 B

D2 Models, Prompting & Context

- A [오답] 출력 길이만으로 정확도와 비용의 관계를 알 수 없다.
- B [정답] 효과가 측정된 단계에만 추가 추론 자원을 배정한다.**
- C [오답] 어려운 단계에서 확인된 이점을 포기한다.
- D [오답] 문제에서 효과가 동일하지 않다고 명시했다.

영어 단서: only / both = 개선된 단계는 하나지만 비용은 두 단계 모두 증가했다.

다시 읽기: M1 / Model and thinking tradeoffs

Q23 Stable prefix | 정답 C

D2 Models, Prompting & Context

- A [오답] 출력 한도와 입력 접두부 재사용은 별개다.
- B [오답] 고유 내용이 더 생기면 공통 접두부 재사용에 불리하다.
- C [정답] 변경되는 앞부분은 공통 접두부 재사용을 방해하므로 고정 내용을 먼저 둔다.**
- D [오답] 출력으로 이동하는 것은 입력 캐시 문제의 해결이 아니다.

영어 단서: inserted before = 앞에 삽입됨. 순서가 캐시 적중률을 좌우한다.

다시 읽기: M1 / Prompt caching; DOC-CACHE

Q24 Skill supply chain | 정답 B

D5 Governance, Safety & Risk

- A [오답] 이름이나 설명만으로 실제 동작을 검증하지 못한다.
- B [정답] 실행 전에 코드와 목적의 불일치를 조사하고 승인된 버전도 최소 권한으로 제한한다.**
- C [오답] 출력이 정상이어도 실행 중 자격 증명 유출이 발생할 수 있다.
- D [오답] 프롬프트가 이미 포함된 실행 코드를 제거하지 않는다.

영어 단서: includes a script / unrelated endpoint = 공급망 위험과 목적 외 동작의 증거.

다시 읽기: M3 / Skill supply-chain security

해설 25-27

REASONING / ENGLISH CUES / COURSE REFERENCES

Q25 Model selection | 정답 D

D2 Models, Prompting & Context

- A [오답] 자신감 표현은 실제 품질을 개선하지 않는다.
- B [오답] 요구 범위를 바꾸지 않고 평가 대상만 제거하면 측정이 왜곡된다.
- C [오답] 평균 통과가 계약상 중요 범주의 실패를 덮지 못한다.
- D [정답] 중요 슬라이스의 회귀를 보존 경로나 선택적 라우팅으로 관리한다.**

영어 단서: aggregate / rare / contractually important = 평균과 중요 예외를 구분한다.

다시 읽기: M1 / Model selection and slice evaluation

Q26 Safe handoff | 정답 D

D6 Stakeholder & Lifecycle

- A [오답] 그림의 외관을 바꿔도 이유가 복원되지 않는다.
- B [오답] 변경을 전면 금지하는 대신 안전한 변경에 필요한 근거를 제공해야 한다.
- C [오답] 제품명은 설계 의사결정의 맥락이 아니다.
- D [정답] 후임자가 제약을 지키며 안전하게 변경할 수 있도록 선택 이유를 남긴다.**

영어 단서: chosen to satisfy = 기존 선택이 해결하던 제약을 보존한다.

다시 읽기: M4 / Documentation for handoff

Q27 Latency trace | 정답 A

D3 Integration

- A [정답] 관측된 병목은 카탈로그 도구이므로 해당 경계를 먼저 조사한다.**
- B [오답] 변하지 않은 검색 경로를 근거 없이 의심한다.
- C [오답] 출력 형식 변경은 9초의 외부 도구 지연을 직접 해결하지 않는다.
- D [오답] 일반적 추정으로 실제 추적 증거를 무시한다.

영어 단서: unchanged / shows = 변하지 않은 부분을 제외하고 관측된 병목을 좁힌다.

다시 읽기: M2 / Observability; M5 / Operational support

해설 28-30

REASONING / ENGLISH CUES / COURSE REFERENCES

Q28 Human understanding | 정답 C

D7 Developer & Operational Enablement

- A [오답] 문제의 구체적 검증보다 작성 방식 자체를 일률적으로 바꾼다.
- B [오답] 기존 테스트가 모든 입력과 위험을 다룬다고 보장할 수 없다.
- C [정답] 테스트 통과 외에 보안·정확성·유지보수·사람 이해가 필요하다.**
- D [오답] 모델의 자신감은 책임 있는 코드 검토를 대체하지 않는다.

영어 단서: existing tests / cannot explain = 테스트 범위와 사람의 이해가 모두 중요하다.

다시 읽기: M5 / Verification checklist

Q29 Release guardrails | 정답 B

D4 Evaluation, Testing & Optimization

- A [오답] 후보 결과에 맞춘 기준 변경은 합의한 목표를 왜곡한다.
- B [정답] 필수 가드레일을 위반하므로 현재 기준에서 출시할 수 없다.**
- C [오답] 가드레일은 최적화 중에도 지켜야 하는 제한이다.
- D [오답] 의미와 단위가 다른 지표를 임의로 섞는다.

영어 단서: agreed maximum = 이미 합의한 상한이며 평균 개선으로 상쇄하지 못한다.

다시 읽기: M2 / Acceptance criteria and experiments

Q30 Defensible SLA | 정답 A

D6 Stakeholder & Lifecycle

- A [정답] 측정 대상·범위·기준·위반 시 조치를 명시해야 운영상 의미가 있다.**
- B [오답] 주관적 표현으로 위반 여부를 판정할 수 없다.
- C [오답] 최상의 한 번은 운영 지연 분포의 보장이 아니다.
- D [오답] 사용자가 기다리는 경로 일부를 측정에서 제외한다.

영어 단서: commitment / breach = 목표 수치만이 아니라 위반 시 책임까지 필요하다.

다시 읽기: M4 / SLA management

해설 31-33

REASONING / ENGLISH CUES / COURSE REFERENCES

Q31 MCP fit | 정답 A

D3 Integration

A [정답] 여러 클라이언트의 재사용 도구 계약에 MCP가 맞으며 권한은 별도 강제한다.

B [오답] 키 노출과 접근 통제 문제를 만든다.

C [오답] 현재 카탈로그와 도구 실행 인터페이스 요구를 충족하지 않는다.

D [오답] 중복되고 문서화되지 않은 통합은 재사용 계약이 아니다.

영어 단서: independently developed / reusable contract = 클라이언트 간 표준 통합이 핵심이다.

다시 읽기: M1 / MCP and entry points

Q32 Feasibility verdict | 정답 D

D1 Solution Design & Architecture

A [오답] 유사 지식은 해당 조직의 권위 있는 문서를 대신하지 못한다.

B [오답] 불확실성을 숨기면 정확성 문제를 탐지하기 더 어렵다.

C [오답] 승인된 검색으로 비공개 지식을 제공할 수 있다.

D [정답] 기술적 완화 수단은 있지만 성립 조건과 검증이 남아 있다.

영어 단서: contingent on = 특정 조건이 충족되어야 성립한다.

다시 읽기: M2 / Sizing and feasibility

Q33 Feedback in the architecture | 정답 C

D1 Solution Design & Architecture

A [오답] 교정 결과를 학습·평가 자료로 활용하는 경로가 없다.

B [오답] 요청 간 자동 학습을 근거 없이 가정한다.

C [정답] 피드백은 수집, 평가, 책임자, 변경 검증으로 연결되어야 한다.

D [오답] 필드 이름이 운영 피드백 절차를 구현하지 않는다.

영어 단서: ongoing / based on = 지속적으로 / 근거를 사용하여.

다시 읽기: M1 / End-to-end design; M4 / Feedback loops

해설 34-36

REASONING / ENGLISH CUES / COURSE REFERENCES

Q34 Workflow control | 정답 A

D1 Solution Design & Architecture

- A [정답] 고정 경로와 재현 가능한 분기는 코드가 통제하는 워크플로에 맞는다.
- B [오답] 투표가 정책 준수나 실행 순서를 보장하지 않는다.
- C [오답] 필수 검증을 선택 사항으로 만든다.
- D [오답] 순서를 설명하는 것과 실행을 강제하는 것은 다르다.

영어 단서: **fully specified / replayable** = 분기가 확정됨 / 추적해 재구성 가능함.

다시 읽기: M1 / Pattern selection

Q35 Reusable procedure | 정답 C

D2 Models, Prompting & Context

- A [오답] 개인 채팅 복사는 배포 일관성과 버전 관리가 약하다.
- B [오답] 무관한 컨텍스트가 늘어나 비용과 주의 분산을 유발한다.
- C [정답] 재사용 절차는 패키지로 관리하고 상시 컨텍스트는 작게 유지한다.
- D [오답] 재사용 가능성만으로 별도 에이전트가 필요한 것은 아니다.

영어 단서: **optional / versioned / baseline** = 온디맨드 절차와 상시 지시를 구분한다.

다시 읽기: M1 / Skills and prompt reuse; M5 / Team setup

Q36 Scheduled governance | 정답 B

D6 Stakeholder & Lifecycle

- A [오답] 프롬프트는 조직의 감사 일정 운영 장치가 아니다.
- B [정답] 일정 기반 의무는 성능 임계치와 독립적으로 운영해야 한다.
- C [오답] 분기별 의무를 최초 한 번으로 축소한다.
- D [오답] 문제에서 명시한 성능과 무관한 검토 조건을 위반한다.

영어 단서: **even if** = 성능이 정상이어도 의무가 유지된다.

다시 읽기: M4 / Governance checkpoints

해설 37-39

REASONING / ENGLISH CUES / COURSE REFERENCES

Q37 A/B design | 정답 A, E

D4 Evaluation, Testing & Optimization

A [정답] 입력 분포와 세션 일관성을 통제해 처치 효과를 비교한다.

B [오답] 유리한 순간에 중단하면 결론이 편향될 수 있다.

C [오답] 불확실성을 숨기면 근거의 강도를 판단할 수 없다.

D [오답] 난도 차이를 프롬프트 효과로 오인하게 된다.

E [정답] 사전 지표와 표본 계획으로 선택적 해석을 줄인다.

영어 단서: most favorable of six = 사후 지표 선택의 단서다.

다시 읽기: M2 / A/B testing

Q38 Retry safety | 정답 A

D3 Integration

A [정답] 타임아웃 시 성공 여부가 불확실하므로 중복 방지와 완료 조치가 필요하다.

B [오답] 모델의 추측은 결제 완료의 권위 있는 증거가 아니다.

C [오답] 응답이 안 왔다는 사실은 부작용이 발생하지 않았다는 증거가 아니다.

D [오답] 전송 방식이 같아도 부작용과 재시도 안전성은 다르다.

영어 단서: leave completion uncertain = 실패가 확정된 것이 아니라 결과가 불명확하다.

다시 읽기: M2 / Retries and production reliability

Q39 Progressive context | 정답 A, E

D2 Models, Prompting & Context

A [정답] 필요한 시점에 관련 자료를 읽으면 컨텍스트를 작업에 집중할 수 있다.

B [오답] 최대 용량은 상한이며 사용 목표가 아니다.

C [오답] 무관한 자료까지 매번 넣으면 비용과 정보 혼잡이 증가한다.

D [오답] 근거 위치를 버리면 요약 오류를 검증하기 어렵다.

E [정답] 요약과 재탐색 경로를 함께 유지해야 중요한 근거를 복구할 수 있다.

영어 단서: as the investigation narrows = 조사 범위가 좁혀지는 데 맞춰.

다시 읽기: M1 / Context strategies; DOC-CONTEXT

해설 40-42

REASONING / ENGLISH CUES / COURSE REFERENCES

Q40 Operational self-sufficiency | 정답 A

D7 Developer & Operational Enablement

A [정답] 반복 가능한 진단과 대응 경로를 팀에 전달해 자립도를 높인다.

B [오답] 실패 관측을 없애는 것은 원인 해결이 아니다.

C [오답] 사람 의존성을 유지하여 같은 에스컬레이션을 반복한다.

D [오답] 무한 재시도는 부하·비용·부작용 위험을 키운다.

영어 단서: lasting improvement = 이번 해결이 아니라 다음 재발도 팀이 처리할 수 있게 한다.

다시 읽기: M5 / Runbooks and escalation paths

Q41 Trusted identity | 정답 A

D3 Integration

A [정답] 인증된 신뢰 경계에서 테넌트 범위를 결정하고 접근 경로에 강제한다.

B [오답] 공격자가 바꿀 수 있는 값을 모델이 판단하게 한다.

C [오답] 로그는 이미 발생한 노출을 예방하지 못한다.

D [오답] 임베딩 품질은 접근 권한의 문제가 아니다.

영어 단서: supplied in the user message = 사용자가 주장한 값이며 인증된 신원이 아니다.

다시 읽기: M2 / Identity and authorization

Q42 Team rollout | 정답 D

D7 Developer & Operational Enablement

A [오답] 프롬프트 횟수는 업무 성과나 적절한 채택을 보장하지 않는다.

B [오답] 이미 확인된 구성 편차와 채택 불균형을 유지한다.

C [오답] 권한·비용을 통제하지 않아 확산 위험이 커진다.

D [정답] 공통 구성, 실제 업무 사례, 지역별 지원자, 단계 확산으로 사용 역량을 만든다.

영어 단서: sustainable use = 접근 권한 배포를 넘어 팀이 계속 운영할 수 있어야 한다.

다시 읽기: M5 / Shared configuration and champions

해설 43-45

REASONING / ENGLISH CUES / COURSE REFERENCES

Q43 Mixed retrieval | 정답 A

D3 Integration

A [정답] 정확한 문자열과 의미 유사성이라는 두 검색 요구를 함께 검증한다.

B [오답] 자연어 증상 질의를 무시한다.

C [오답] 코드 식별자 일치 요구를 무시한다.

D [오답] 검색 관련성과 재현성을 보장할 수 없다.

영어 단서: **either ... or ...** = 두 종류의 입력을 모두 지원해야 한다.

다시 읽기: M1 / Chunking and retrieval strategies

Q44 Autonomy tradeoff | 정답 C

D1 Solution Design & Architecture

A [오답] 직렬 결합은 지연을 늘릴 수 있고 품질 보장 근거도 없다.

B [오답] 측정 기준 변경으로 요구조건 위반을 숨긴다.

C [정답] 품질과 지연시간을 동시에 만족하는 설계를 고른다.

D [오답] 품질 최대화가 필수 지연시간 제약을 무효화하지 않는다.

영어 단서: **hard requirement / quality floor** = 양보할 수 없는 조건 / 최소 품질.

다시 읽기: M1 / Pattern tradeoffs

Q45 Route portability | 정답 A, D

D3 Integration

A [정답] 동일 모델 계열이어도 경로별 식별자와 기능 지원이 다를 수 있다.

B [오답] 모델 명칭만으로 경로별 계약을 동일시한다.

C [오답] 로그와 폴백 등 전체 데이터 흐름을 검증하지 않는다.

D [정답] 통합의 신뢰·데이터·실패 경계를 실제 구성에서 검증한다.

E [오답] 단일 성공 호출은 운영 요구를 입증하지 못한다.

영어 단서: **before cutover** = 운영 전환 전에 무엇을 검증해야 하는가.

다시 읽기: M4 / Entry-point responsibility map

해설 46-48

REASONING / ENGLISH CUES / COURSE REFERENCES

Q46 Outcome evidence | 정답 A, D

D6 Stakeholder & Lifecycle

- A [정답] 수치를 재확인할 증거와 지속 측정 책임자가 필요하다.
- B [오답] 원래 성과 판단의 근거를 보완하지 않는다.
- C [오답] 사용량 증가가 편익이나 순이익을 자동 보장하지 않는다.
- D [정답] 목표였던 업무 성과를 같은 정의로 비교해야 한다.
- E [오답] 기술 속도만으로 업무 완료 시간의 개선을 입증하지 못한다.

영어 단서: intended to shorten = 목표한 사업 지표로 돌아가야 한다.

다시 읽기: M4 / Outcome documentation

Q47 Discovery follow-up | 정답 C

D6 Stakeholder & Lifecycle

- A [오답] 모호한 표현에서 설계로 성급하게 넘어간다.
- B [오답] 모델 선호만으로 업무·금지 행동·증거 조건을 알 수 없다.
- C [정답] 경험 표현의 의미를 질문으로 좁혀 검증 가능한 조건으로 바꾼다.
- D [오답] 확인하지 않은 수치를 확정 요구로 바꾼다.

영어 단서: feel seamless = 숫자가 아니라 추가 질문이 필요한 경험 표현.

다시 읽기: M4 / Structured discovery

Q48 Audit evidence | 정답 D

D5 Governance, Safety & Risk

- A [오답] 모델 벤치마크는 배포 데이터 흐름의 증거가 아니다.
- B [오답] 과거 승인만으로 구성 변경 후 상태를 입증할 수 없다.
- C [오답] 지시는 실제 인프라 위치를 강제하지 않는다.
- D [정답] 설계 의도가 아니라 현재 동작과 데이터 복사 경로를 확인해야 한다.

영어 단서: current / changed last month = 최신 증거가 필요한 이유다.

다시 읽기: M3 / Control register

해설 49-51

REASONING / ENGLISH CUES / COURSE REFERENCES

Q49 Chunk boundaries | 정답 A

D3 Integration

A [정답] 예외를 해석하는 데 필요한 상위 규칙과 구조를 함께 제공한다.

B [오답] 분절을 더 심하게 하여 조건과 예외의 관계를 잃는다.

C [오답] 인용 제거는 자료 누락을 해결하지 않는다.

D [오답] 누락된 규칙을 창작하면 근거성이 약화된다.

영어 단서: without the parent rule = 예외 자체보다 적용 조건이 빠졌다.

다시 읽기: M1 / Hierarchical chunking

Q50 Context compaction | 정답 D

D2 Models, Prompting & Context

A [오답] 유창함은 식별자 보존을 보장하지 않는다.

B [오답] 식별자는 추론이나 창작으로 복구할 대상이 아니다.

C [오답] 자유 서술은 권위 있는 상태 저장 방식이 아니다.

D [정답] 식별자와 승인 상태는 의미 요약으로 변형되면 안 되는 데이터다.

영어 단서: exact / separately = 정확한 값을 서술 요약과 분리해 보존한다.

다시 읽기: M1 / Context strategies

Q51 Shadow traffic | 정답 A

D4 Evaluation, Testing & Optimization

A [정답] 트래픽 복사만으로 부작용이 없어지지 않으므로 실행 경계를 차단한다.

B [오답] 프롬프트만으로 부작용 금지를 강제하지 못한다.

C [오답] 로그 제거는 도구의 실제 효과를 막지 않는다.

D [오답] 사용자에게 중복 알림을 보내므로 shadow 조건을 위반한다.

영어 단서: without affecting customers = 결과뿐 아니라 도구 부작용도 격리해야 한다.

다시 읽기: M2 / Shadow and A/B testing

해설 52-54

REASONING / ENGLISH CUES / COURSE REFERENCES

Q52 Assumption register | 정답 B

D6 Stakeholder & Lifecycle

- A [오답] 문서에 적었다는 사실은 이해관계자 확인의 증거가 아니다.
B [정답] 요구의 출처가 없으므로 가정으로 표시하고 목적·기간을 확인한다.
 C [오답] 보관 기간의 불확실성을 모든 감사 요건의 폐지로 확대한다.
 D [오답] 목적과 허용 범위를 확인하지 않은 무기한 확대에 가깝다.

영어 단서: **but discovery notes mention only** = 문서에 추가된 근거 없는 가정을 찾는다.

다시 읽기: M4 / Requirements versus assumptions

Q53 Token cost | 정답 D

D4 Evaluation, Testing & Optimization

- A [오답] 입력 비용만 계산했다.
 B [오답] 출력 비용만 계산했다.
 C [오답] 백만 토큰 단위 환산에서 10배 오류가 있다.
D [정답] 입력 $30M \times 2 = 60$, 출력 $5M \times 10 = 50$, 합계 110달러다.

영어 단서: **For this question only** = 실제 최신 가격 대신 문제에 주어진 가정을 사용한다.

다시 읽기: M2 / Cost modelling

Q54 Composition | 정답 C

D1 Solution Design & Architecture

- A [오답] 사용자가 올린 실제 보고서를 처리하지 않는다.
 B [오답] 오래된 재고 스냅샷은 현재 가용성을 보장하지 않는다.
C [정답] 문서 처리, 참고 지식, 현재 상태는 서로 다른 실패 모드를 가진다.
 D [오답] 매뉴얼은 재고의 시스템 오브 레코드가 아니다.

영어 단서: **available now** = 현재 상태를 요구하므로 실시간 권위 소스가 필요하다.

다시 읽기: M1 / Reference architectures and composition

해설 55-57

REASONING / ENGLISH CUES / COURSE REFERENCES

Q55 Knowledge versus state | 정답 D

D3 Integration

- A [오답] 더 느린 갱신은 최신성 문제를 악화한다.
- B [오답] 유사도는 스냅샷의 시점을 최신으로 만들지 않는다.
- C [오답] 대화 기록은 현재 주문 상태의 권위 소스가 아니다.
- D [정답] 정적 문서는 검색하고 변하는 주문 상태는 권위 API로 조회한다.**

영어 단서: refreshes nightly / current = 검색 정확성보다 최신성 경계를 묻는다.

다시 읽기: M1 / Live state; M2 / Integration

Q56 Privacy-aware observability | 정답 B

D3 Integration

- A [오답] 이름 외에도 민감한 식별자와 내용이 남을 수 있다.
- B [정답] 디버깅 목적에 필요한 최소 증거와 민감 자료의 별도 통제를 결합한다.**
- C [오답] 식별자·지표 중심의 관측도 가능하므로 전면 중단은 불필요하다.
- D [오답] 광범위한 원문 공개는 기밀성과 접근 통제를 훼손한다.

영어 단서: balances = 두 요구를 함께 충족한다. 한쪽을 포기하는 선택지가 아니다.

다시 읽기: M2 / Data minimization and observability

Q57 Phase gate | 정답 D

D6 Stakeholder & Lifecycle

- A [오답] 코드 전달만으로 운영 책임과 대응 절차가 정해지지 않는다.
- B [오답] 시연 성공은 운영 검증과 책임 이전의 증거가 아니다.
- C [오답] 애플리케이션 운영 책임은 배포 팀에 남는다.
- D [정답] 다음 단계의 준비 여부는 데모가 아니라 수용·운영 증거로 판단한다.**

영어 단서: ready for handoff, but = 주장된 준비 상태와 빠진 게이트 증거를 대조한다.

다시 읽기: M4 / Lifecycle and documentation

해설 58-60

REASONING / ENGLISH CUES / COURSE REFERENCES

Q58 Judge calibration | 정답 D

D4 Evaluation, Testing & Optimization

- A [오답] 자동화가 객관성과 정확성을 자동 보장하지 않는다.
- B [오답] 평균만으로 확인된 평가 편향을 해결하지 못한다.
- C [오답] 설명의 길이를 늘리는 것은 판정 타당성 검증이 아니다.
- D [정답] 심판의 편향을 사람 기준과 비교해 보정하고 근거성 평가를 구체화한다.**

영어 단서: before using ... as a release gate = 심판 자체도 검증 대상이다.

다시 읽기: M2 / Model-based evaluation

Q59 Latency target | 정답 A

D4 Evaluation, Testing & Optimization

- A [정답] 완료 응답의 end-to-end 기준과 최초 표시 지연은 다른 측정이다.**
- B [오답] 진행 메시지를 완료로 간주해 요구조건을 바꾼다.
- C [오답] 형식과 시간은 독립 조건이다.
- D [오답] 일평균 건수만으로 실제 지연 분포를 알 수 없다.

영어 단서: end-to-end / completes = 첫 토큰이 아니라 전체 작업 완료를 측정한다.

다시 읽기: M2 / Latency and production readiness

Q60 Meaningful oversight | 정답 C, E

D5 Governance, Safety & Risk

- A [오답] 화면의 승인 버튼 수는 맥락이나 용량 문제를 해결하지 못한다.
- B [오답] 승인 횟수만으로 실제 검토를 했는지 알 수 없다.
- C [정답] 위험과 의무에 따라 검토량을 설계해야 실질적 주의가 유지된다.**
- D [오답] 필수 승인 조건을 임의로 제거한다.
- E [정답] 검토자가 판단할 근거와 플래그 사유가 필요하다.**

영어 단서: only the output / almost everything = 맥락 부족과 승인 피로의 두 문제다.

다시 읽기: M3 / Consent fatigue and reviewer interface

해설 61-63

REASONING / ENGLISH CUES / COURSE REFERENCES

Q61 Value baseline | 정답 A

D1 Solution Design & Architecture

A [정답] $(18-7) \times 2,000 \times 0.50 - 3,000 = 8,000$ 달러다.

B [오답] 3,000달러는 편익이 아니라 월 운영비다.

C [오답] 제시된 시간 절약과 비용으로 도출되지 않는다.

D [오답] 11,000달러는 운영비 차감 전 총 시간 가치다.

영어 단서: net = 비용 차감 후. saved time의 가치가 실제 현금 절감과 같다는 뜻은 아니다.

다시 읽기: M2 / Business value and sizing

Q62 Recovery design | 정답 B

D1 Solution Design & Architecture

A [오답] 이미 완료된 유료 작업을 중복 실행할 수 있다.

B [정답] 프로세스 밖의 상태와 작업 식별자로 복구와 중복 실행을 통제한다.

C [오답] 프롬프트는 종료된 프로세스의 상태 저장소가 아니다.

D [오답] 컨텍스트 크기를 늘려도 프로세스 종료 시 상태는 사라진다.

영어 단서: before retrying = 재시도보다 완료 여부 확인이 먼저다.

다시 읽기: M1 / Orchestration failure modes

Q63 Schema versus truth | 정답 C

D2 Models, Prompting & Context

A [오답] 중요 값에는 원문·권위 소스 기반 검증이 필요하다.

B [오답] 형식 통제를 없애는 것은 확인된 식별자 오류의 해결이 아니다.

C [정답] 형식 준수와 사실 일치는 서로 다른 검증 대상이다.

D [오답] 스키마는 일반적으로 원문의 사실 일치를 판정하지 않는다.

영어 단서: schema-valid != source-grounded. valid가 사실성까지 뜻하지 않는다.

다시 읽기: M1 / Output contracts; M2 / Evals; DOC-STRUCT