

정보처리기사 필기 2026년 2회 CBT 편집복원 100문항

자료 성격: 후기복원 · CBT 시행기간 2026-05-09~2026-05-29 · 문항 수: 100 · 근거 기준일: 2026-10-05

성명		점수	/ 100
----	--	----	-------

시험 관리기관 공식 문제지·공식 정답이 아닌 CBT 후기복원 분류의 대표 학습 문제지입니다. 조건 등을 고친 문항에는 학습용 개정 표시가 있습니다. 새 해설·선지별 풀이·기술 근거는 같은 회차 웹 페이지에서 확인합니다. 정답과 해설은 license.3001.co.kr의 같은 제목 게시물에서 확인하세요.

소프트웨어 설계

1. XP 팀의 실천으로 보기 어려운 것은?

- (1) 일정을 줄이기 위해 자동화 테스트를 생각한다
- (2) 짧은 주기로 결과를 전달한다
- (3) 요구 변경을 반복 계획에 반영한다
- (4) 고객 피드백을 개발에 활용한다

2. XP가 제시하는 핵심 가치 다섯 가지에 포함되지 않는 것은?

- (1) 의사소통
- (2) 단순성
- (3) 정형 분석
- (4) 존중

3. 여러 유스케이스가 반드시 수행하는 공통 절차를 별도 유스케이스로 빼고 «include»로 연결했다. 이 관계의 이름은?

- (1) 포함 관계
- (2) 확장 관계
- (3) 일반화 관계
- (4) 연관 관계

4. DoDAF 2.0에서 시스템 자원·구성·상호연결이 운용·능력 요구를 어떻게 지원하는지 표현하는 관점은?

[학습용 개정문항]

- (1) Systems Viewpoint
- (2) Standards Viewpoint
- (3) Operational Viewpoint
- (4) All Viewpoint

5. 다음 GoF 패턴 중 행위 패턴은?

- (1) Builder
- (2) Visitor
- (3) Prototype
- (4) Bridge

6. 모듈 독립성을 높이는 일반적인 설계 방향은?

- (1) 낮은 응집도와 높은 결합도
- (2) 높은 응집도와 낮은 결합도
- (3) 낮은 응집도와 낮은 결합도
- (4) 높은 응집도와 높은 결합도

7. UML 다이어그램 중 구조 다이어그램으로 분류되는 것은?

- (1) 활동 다이어그램
- (2) 상태 머신 다이어그램
- (3) 시퀀스 다이어그램
- (4) 배치 다이어그램

8. UML 확장 메커니즘에 관한 설명으로 틀린 것은?

- (1) 스테레오타입은 기존 요소에 추가 의미를 준다
- (2) 태그 값은 이름과 값 형태의 정보를 덧붙인다
- (3) 제약은 요소가 만족할 규칙을 표현한다
- (4) 사용할 때마다 UML 메타모델에 새 메타클래스를 직접 추가해야 한다

9. 연산의 사전조건·사후조건과, 객체가 외부에 안정된 상태로 제공될 때 만족해야 할 클래스 불변식을 명세하는 설계 방식은?

[학습용 개정문항]

- (1) 계약에 의한 설계
- (2) 프로토콜 우선 설계
- (3) 자료 흐름 설계
- (4) 관계형 설계

10. 접수된 순서대로 0001, 0002, 0003처럼 번호를 붙이는 코드 체계는?

- (1) 연상 코드
- (2) 블록 코드
- (3) 순차 코드
- (4) 표의 숫자 코드

11. 프로세스가 IP 주소와 포트를 사용해 상대 프로세스와 송수신 통로를 만드는 연계 기술은?

- (1) DB 링크
- (2) 소켓
- (3) 스크립
- (4) 프로토타이핑

12. 위험 관리에서 위험 징후와 상태를 프로젝트 진행 중 계속 추적하는 활동은?

- (1) 위험 식별
- (2) 위험 회피
- (3) 위험 대응
- (4) 위험 모니터링

13. 상태 머신에서 한 상태에서 다른 상태로 옮겨가게 만드는 발생 사실은?

- (1) 상태
- (2) 이벤트
- (3) 가드 조건
- (4) 전이

14. SWEBOK가 설명하는 아키텍처 뷰와 뷰포인트의 역할로 옳지 않은 것은?

- (1) 모든 이해관계자의 서로 다른 관심사를 하나의 표현으로 강제한다
- (2) 특정 이해관계자의 관심사를 다루는 표현을 제공한다
- (3) 한 아키텍처에 여러 뷰를 둘 수 있다
- (4) 뷰포인트는 뷰를 구성하는 규약을 제공한다

15. 주 컴퓨터가 처리하기 전에 통신 입력을 모아 형식 변환·오류 확인 등을 담당해 부하를 줄이는 장치는?

- (1) EAI
- (2) FEP
- (3) GPL
- (4) Duplexing

16. 객체와 클래스의 관계를 잘못 설명한 것은?

- (1) 객체는 상태와 행동, 식별성을 가질 수 있다
- (2) 객체는 공통 특성을 지닌 클래스들의 집합이다
- (3) 클래스는 유사 객체의 공통 명세다
- (4) 객체의 상태는 속성 값으로 표현할 수 있다

17. 스크럼에서 스프린트 종료까지 남은 작업량을 시간 흐름에 따라 표시하는 차트는?

- (1) 사용자 스토리
- (2) 번다운 차트
- (3) 칸반 보드
- (4) 간트 차트

18. 분산된 구성요소가 중개자를 통해 위치를 찾고 원격 서비스를 호출하도록 하는 아키텍처 패턴은?

- (1) Master-Slave
- (2) Client-Server
- (3) Pipe-Filter
- (4) Broker

19. 소프트웨어 설계의 대표적인 추상화 유형으로 보기 어려운 것은?

- (1) 자료 추상화
- (2) 제어 추상화
- (3) 과정 추상화
- (4) 강도 추상화

20. SWEBOK가 설명하는 소프트웨어 설계 원칙과 직접 관계가 가장 먼 것은?

- (1) 관심사 분리
- (2) 정보 은닉
- (3) 운영 후 유지보수 비용 집계
- (4) 모듈화

소프트웨어 개발

21. 배열 8, 3, 6, 2, 5를 버블 정렬로 오름차순 정렬한다. 왼쪽부터 인접한 두 값을 비교해 큰 값을 오른쪽으로 보내는 첫 번째 전체 통과 직후의 배열은?

[학습용 개정문항]

- (1) 3, 8, 6, 2, 5
- (2) 2, 3, 6, 8, 5
- (3) 3, 6, 8, 2, 5
- (4) 3, 6, 2, 5, 8

22. 중위식 $(P-Q) \times R + S \div T$ 를 후위식으로 올바르게 바꾼 것은?

- (1) $P Q R - \times S T \div +$
- (2) $P Q - R \times S T \div +$
- (3) $P Q - R S \times T \div +$
- (4) $P Q R \times - S T + \div$

23. W3C ODRL 권리 정책 모델이 직접 표현하려는 대상으로 보기 어려운 것은?

- (1) 분석용 데이터 마트의 집계 스키마
- (2) 자산에 허용되는 행위
- (3) 자산에 금지되는 행위
- (4) 허가에 붙는 의무

24. 아래 함수에 (15,15)와 (5,15)를 각각 입력했다. 두 if가 만드는 네 분기 결과 중 실행된 비율은?

```
int g(int a,int b){ int r=0; if(a>10) r++; if(b>10) r+=2; else r--; return r; }
```

- (1) 50%
- (2) 75%
- (3) 80%
- (4) 100%

25. 변경 가능성이 큰 구현 세부를 모듈 내부에 감추고 공개 인터페이스만 노출하는 원리는?

- (1) 정보 은닉
- (2) 분할 정복
- (3) 자료 정렬
- (4) 원형 큐

26. 시험 실행 결과가 요구된 결과와 일치하는지 판정해 통과·실패 결론을 내리는 기준 또는 주체는?

- (1) 테스트 오라클
- (2) 테스트 드라이버
- (3) 테스트 스텝
- (4) 테스트 하네스

27. 상향식 단위 통합 시험에서 아직 없는 상위 호출 모듈을 대신해 피시험 모듈을 호출하는 가상 모듈은?

- (1) 스텝
- (2) 드라이버
- (3) 테스트 슈트
- (4) 테스트 데이터

28. 입력 크기 n 이 커져도 기본 연산 횟수가 일정한 알고리즘에 대해, 보기 중 증가 차수가 가장 작은 점근적 시간 상한은?

[학습용 개정문항]

- (1) $O(1)$
- (2) $O(\log n)$
- (3) $O(n)$
- (4) $O(n^2)$

29. 소프트웨어 형상관리에 대한 설명으로 틀린 것은?

- (1) 변경과 버전을 식별하고 통제한다
- (2) 문서·코드·테스트 산출물이 관리 대상이 될 수 있다
- (3) Ant·Maven·Gradle은 대표적인 형상관리 저장소다
- (4) 개발과 유지보수 전 과정에서 활용할 수 있다

30. 모든 입력 조합 대신 각 인자 값의 쌍이 적어도 한 번 나타나도록 시험 조합을 줄이는 기법은?

- (1) 분류 트리 시험
- (2) 유스케이스 시험
- (3) 페어와이즈 시험
- (4) 상태 전이 시험

31. 큐에 대한 설명으로 틀린 것은?

- (1) 삽입과 삭제가 서로 다른 쪽에서 일어난다
- (2) 후입선출 구조다
- (3) 삭제 쪽을 Front라 부른다
- (4) 삽입 연산은 Rear에 원소를 더한다

32. 한 모듈만 고립해 수행하는 단위 시험으로 직접 확인하기 가장 어려운 결함은?

- (1) 서로 다른 두 모듈의 실제 연동 계약 불일치
- (2) 반복문 종료 조건 오류
- (3) 모듈 내부 계산식 오류
- (4) 지역 변수 초기화 오류

33. 테스트 케이스 명세의 일반 구성 항목으로 보기 어려운 것은?

- (1) 입력 데이터
- (2) 수행 조건
- (3) 예상 결과
- (4) 프로젝트 총개발비

34. 검색 키를 더 작은 범위의 정수 주소로 매핑해 해시 테이블의 위치를 정하는 것은?

- (1) 선택 정렬
- (2) 해시 함수
- (3) 후위 순회
- (4) 원형 큐

35. 클린 코드 원칙에 어긋나는 것은?

- (1) 의도가 드러나는 이름을 사용한다
- (2) 같은 로직을 가능한 많이 복제한다
- (3) 함수의 책임을 작게 유지한다
- (4) 불필요한 복잡성을 줄인다

36. 이진 탐색 트리의 일반 규칙으로 틀린 것은?

[학습용 개정문항] 서로 다른 키만 저장하는 기본 이진 탐색 트리를 기준으로 한다.

- (1) 각 노드는 최대 두 자식을 가진다
- (2) 왼쪽 부분트리 키는 부모보다 작다
- (3) 오른쪽 부분트리 키는 부모보다 크다
- (4) 큰 키는 반드시 왼쪽 자식으로 삽입한다

37. IPsec에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- (1) 암호화에 단방향 해시만 사용할 수 있다
- (2) ESP는 기밀성과 무결성·인증 서비스를 제공할 수 있다
- (3) 전송 모드와 터널 모드가 있다
- (4) AH는 무결성과 데이터 출처 인증을 제공한다

38. 개발자 환경에서 사용자가 개발자와 함께 통제된 조건으로 수행하는 인수 시험은?

- (1) 동치분할 시험
- (2) 회귀 시험
- (3) 알파 시험
- (4) 베타 시험

39. 시스템 간 메시지 교환에 널리 쓰이는 데이터 표현 형식이 아닌 것은?

- (1) AJTML
- (2) JSON
- (3) XML
- (4) YAML

40. 배열 42, 18, 35, 9, 27에 최소값 선택 정렬을 적용한다. 매 회전마다 미정렬 구간의 최솟값을 그 구간의 첫 값과 교환할 때 3회전 뒤 배열은?

[학습용 개정문항]

- (1) 9, 18, 35, 42, 27
- (2) 9, 18, 42, 35, 27
- (3) 9, 18, 27, 42, 35
- (4) 18, 9, 27, 35, 42

데이터베이스 구축

41. PostgreSQL의 트랜잭션 격리 수준 표에서 Read Committed 수준에 발생 가능하다고 표시된 현상은?

- (1) Dirty Read
- (2) 항상 Serializable
- (3) Nonrepeatable Read
- (4) 모든 Serialization Anomaly 차단

42. 판매(고객, 금액)에 A: 1200·800, B: 500·700·300, C: 2500 한 건이 있다. 다음 SQL 결과는?

```
SELECT 고객, SUM(금액) FROM 판매 GROUP BY 고객 HAVING COUNT(*) >= 2;
```

- (1) A 2000, B 1500
- (2) A 2000, B 1500, C 2500
- (3) B 1500만 반환
- (4) A 1200, B 700

43. ER 다이어그램의 기호와 의미가 잘못 연결된 것은?

[학습용 개정문항] 사각형·타원·마름모를 사용하는 전통적인 ER 표기 관례를 기준으로 한다.

- (1) 사각형-개체
- (2) 타원-속성
- (3) 마름모-관계
- (4) 삼각형-일반 속성

44. 관계형 데이터베이스의 개체 무결성을 올바르게 설명한 것은?

- (1) 기본키를 이루는 속성은 NULL이 될 수 없다
- (2) 외래키는 언제나 서로 다른 값이어야 한다
- (3) 모든 일반 속성은 기본키와 같은 도메인을 쓴다
- (4) 한 테이블에는 후보키가 하나만 존재한다

45. 잠금 단위를 테이블처럼 크게 잡을 때 일반적으로 나타나는 효과는?

- (1) 동시에 접근할 수 있는 트랜잭션 수가 줄어든다
- (2) 잠금 개수가 늘고 관리 비용이 반드시 커진다
- (3) 교착 상태가 논리적으로 불가능해진다
- (4) 레코드와 페이지는 잠금 대상이 될 수 없다

46. 릴레이션에서 튜플을 유일하게 식별하면서 불필요한 속성을 더 포함하지 않는 키는?

[학습용 개정문항]

- (1) 슈퍼키
- (2) 후보키
- (3) 외래키
- (4) 검색키

47. 뷰에 대한 설명으로 옳은 것은?

- (1) 뷰는 항상 조회 결과 행을 별도 파일에 영구 저장한다
- (2) 뷰를 이용하면 특정 열이나 행만 노출하는 논리적 창을 만들 수 있다
- (3) 모든 뷰는 제한 없이 INSERT·UPDATE·DELETE할 수 있다
- (4) 기본 테이블과 무관하게 같은 정의를 영구 유지한다

48. 다음 중 데이터 조작어(DML)가 아닌 것은?

- (1) INSERT
- (2) UPDATE
- (3) ALTER
- (4) DELETE

49. 외래키에 대한 설명으로 틀린 것은?

- (1) 기본키가 아닌 나머지 후보키를 모두 외래키라고 한다
- (2) 다른 릴레이션의 키를 참조해 관계를 표현할 수 있다
- (3) 외래키 값에는 참조 무결성 제약이 적용될 수 있다
- (4) 여러 속성을 묶어 외래키를 만들 수도 있다

50. 사원 테이블에 행이 5개 있고 급여 열에는 3000, NULL, 4200, 3000, 5100이 저장돼 있다. SELECT 급여 FROM 사원; 이 반환하는 행 수는?

- (1) 1
- (2) 3
- (3) 4
- (4) 5

51. 분산 데이터베이스에서 응용 프로그램이 데이터가 어느 서버에 저장됐는지 몰라도 접근할 수 있는 성질은?

- (1) 위치 투명성
- (2) 복제 투명성
- (3) 병행 투명성
- (4) 장애 투명성

52. 한 부서에는 여러 사원이 속할 수 있지만 각 사원은 한 부서에만 속한다. 부서와 사원의 대응 관계는?

- (1) 1:1
- (2) 1:N
- (3) N:M
- (4) N:1만 가능

53. 트랜잭션의 ACID 특성에 포함되지 않는 것은?

- (1) 원자성
- (2) 동시성
- (3) 고립성
- (4) 지속성

54. 관계대수에 대한 설명으로 틀린 것은?

- (1) 입력과 결과가 릴레이션인 닫힘 성질을 가진다
- (2) 원하는 결과를 얻는 연산 절차를 표현한다
- (3) 일반 집합 연산과 순수 관계 연산을 포함한다
- (4) 프레디킷 해석에 기반한 비절차적 언어다

55. 학과 테이블에서 교수명이 '김'으로 시작하는 행의 학과번호를 900으로 바꾸는 SQL은?

- (1) UPDATE 학과 SET 학과번호=900 WHERE 교수명 LIKE '김%';
- (2) UPDATE 학과 TO 학과번호=900 WHERE 교수명 LIKE '김%';
- (3) UPDATE 학과 SET 학과번호=900 WHERE 교수명 LIKE '%김%';
- (4) MODIFY 학과 SET 학과번호=900 WHERE 교수명='김';

56. 하위 개체 하나가 상위 개체 하나만 갖고 전체를 트리로 표현하는 데이터 모델은?

- (1) 관계 모델
- (2) 네트워크 모델
- (3) 계층 모델
- (4) 객체관계 모델

57. 데이터베이스 인덱스에 대한 설명으로 틀린 것은?

- (1) 검색 경로를 줄이기 위한 보조 자료구조다
- (2) 추가 인덱스는 쓰기 비용과 저장공간을 늘릴 수 있다
- (3) 표준 생성·삭제 명령은 ADD INDEX와 DELETE INDEX뿐이다
- (4) 테이블 삭제 시 그 테이블의 인덱스도 함께 제거된다

58. R의 차수는 3, 카디널리티는 8이고 S의 차수는 5, 카디널리티는 4다. R×S의 차수와 카디널리티는?

- (1) 8, 32
- (2) 15, 12
- (3) 8, 12
- (4) 15, 32

59. 관계형 데이터베이스의 일반적인 테이블 파티션 방식으로 보기 어려운 것은?

- (1) 범위 분할
- (2) 해시 분할
- (3) 목록 분할
- (4) 유닛 처리 분할

60. 자식 테이블의 외래키가 부모 테이블에 존재하는 키를 가리키도록 유지하는 제약은?

- (1) 도메인 무결성
- (2) 개체 무결성
- (3) 참조 무결성
- (4) 사용자 정의 무결성

프로그래밍 언어 활용

61. 다음 C 프로그램의 출력은?

```
#include <stdio.h>
int main(void){ char s[]="CODE"; char *p=s; s[1]='A'; printf("%c%c", *(p+1), *(p+3)); }
```

- (1) AE
- (2) AO
- (3) CD
- (4) CE

62. C11에서 함수 블록 내부의 자동 변수 이름으로 사용할 수 없는 것은? (해당 이름은 앞서 선언되거나 매크로로 정의되지 않았다.)

[학습용 개정문항]

- (1) data02
- (2) int01
- (3) _sub
- (4) short

63. POSIX 계열에서 현재 프로세스를 복제해 새 프로세스를 만드는 대표 시스템 호출은?

- (1) ls
- (2) cat
- (3) fork
- (4) chmod

64. C에서 printf와 scanf 선언을 사용하기 위한 올바른 전처리 지시문은?

- (1) #import <stdio.h>
- (2) #include <stdio.h>
- (3) #import <studio.h>
- (4) #include <studio.h>

65. 다음 C 프로그램의 출력은?

```
#include <stdio.h>
int f(int x){ static int s=5; int a=5; s+=x; a+=x; return s-a; }
int main(void){ int r=0; for(int i=1;i<=4;i++) r=f(i); printf("%d",r); }
```

- (1) 0
- (2) 3
- (3) 6
- (4) 10

66. OSI 계층 중 같은 링크에 직접 연결된 노드 사이의 프레임 전송, 오류 검출, 흐름 제어를 담당하는 계층은?

- (1) 데이터 링크 계층
- (2) 물리 계층
- (3) 세션 계층
- (4) 표현 계층

67. 다음 C 프로그램의 출력은?

```
#include <stdio.h>
void a(int x,int y){int t=x;x=y;y=t;}
void b(int *x,int *y){int t=*x;*x=*y;*y=t;}
int main(void){int x=4,y=9;a(x,y);b(&x,&y);printf("%d",x*10+y);}
```

- (1) 44
- (2) 49
- (3) 94
- (4) 99

68. 192.168.10.0/24를 동일 크기의 4개 서브넷으로 나눴다. 네 번째 서브넷의 네 번째 사용 가능 주소는?

- (1) 192.168.10.192
- (2) 192.168.10.195
- (3) 192.168.10.196
- (4) 192.168.10.254

69. 다음 Java 코드의 출력은?

```
class A { int f(int x){return x+2;} int g(int x){return f(x)*2;} }
class B extends A { int f(int x){return super.f(x)+3;} }
A v=new B(); System.out.print(v.g(4));
```

[학습용 개정문항] A와 B의 클래스 선언은 같은 파일에 있으며, 마지막 줄의 객체 생성과 출력문은 main 메서드 내부에서 실행한다.

- (1) 12
- (2) 14
- (3) 16
- (4) 18

70. C의 정수형 자료형은?

- (1) int
- (2) float
- (3) double
- (4) void

71. 다음 C 프로그램의 출력은?

```
#include <stdio.h>
int main(void){ int a[4]={7,11,13,17}; int *p=a; int s=0; for(int i=1;i<4;i++) s+=p[i]; printf("%d",s); }
```

- (1) 41
- (2) 48
- (3) 31
- (4) 37

72. 다음 C 프로그램의 출력은?

```
#include <stdio.h>
int main(void){ int a[5]={5,10,15,20,25}; int i=0; int x=a[i++]; x+=a[++i]; int y=a[++i]; y+=a[i++]; printf("%d,%d",x,y); }
```

- (1) 15,35
- (2) 20,40
- (3) 20,45
- (4) 25,45

73. 다음 C 프로그램의 출력 문자는?

```
#include <stdio.h>
int main(void){ char c='0'+7; printf("%c",c); }
```

- (1) 0
- (2) 7
- (3) 55
- (4) 오류

74. C의 비트 단위 논리 연산자가 아닌 것은?

- (1) ^
- (2) ?
- (3) &
- (4) ~

75. 프레임 3개가 비어 있고 FIFO를 사용한다. 참조열 1,2,3,1,4,2,5의 페이지 부재 횟수는?

- (1) 4회
- (2) 5회
- (3) 6회
- (4) 7회

76. 소프트웨어 프레임워크에 대한 설명으로 옳은 것은?

- (1) 반복 사용 가능한 기본 구조와 제어 흐름을 제공한다
- (2) 정해진 구조 때문에 확장이 불가능하다
- (3) 소프트웨어 아키텍처와 완전히 같은 말이다
- (4) 모듈화를 사용할 수 없게 한다

77. Java에서 예외에 대한 설명으로 틀린 것은?

- (1) 모든 문법 오류는 실행 중 예외 객체로만 처리된다
- (2) 배열 범위를 넘으면 실행 중 예외가 발생할 수 있다
- (3) 없는 파일을 열면 예외가 발생할 수 있다
- (4) 예외는 정상 흐름과 별도로 처리할 수 있다

78. Python 조건문에서 앞선 if가 거짓일 때 다른 조건을 이어 검사하는 키워드는?

- (1) either
- (2) elif
- (3) else if
- (4) switch

79. OSI 계층 중 종단 시스템 사이의 신뢰성 있는 전달, 흐름 제어, 다중화를 담당하는 계층은?

- (1) 전송 계층
- (2) 응용 계층
- (3) 세션 계층
- (4) 표현 계층

80. 다음 C 프로그램의 출력은?

```
#include <stdio.h>
struct S{int total; int v[6];};
int main(void){struct S s={0,{1,2,3,4,5,6}}; for(int i=0;i<6;i+=2)s.total+=s.v[i]*2; printf("%d",s.total);}
```

- (1) 9
- (2) 12
- (3) 18
- (4) 24

정보시스템 구축관리

81. 암호화와 복호화에 같은 비밀키를 사용하는 알고리즘은?

- (1) RSA
- (2) ECC
- (3) AES
- (4) ElGamal

82. 사용자 입력을 문자열 연결로 SQL에 넣는 Java 코드의 SQL 삽입 위험을 직접 줄이는 방법은?

- (1) 출력 HTML만 이스케이프한다
- (2) PreparedStatement의 바인딩 변수로 값을 전달한다
- (3) 로그인마다 세션 ID만 바꾼다
- (4) 전송 구간에 TLS만 적용한다

83. 개별 급여를 그대로 제공하지 않고 부서별 평균 급여로 바꿔 분석 자료를 만드는 비식별 처리 방식은?

- (1) 가명처리
- (2) 총계처리
- (3) 마스킹
- (4) 난수화

84. 개발 방법론 테일러링에 대한 설명으로 틀린 것은?

- (1) 예상되는 변화는 배제하고 원래 절차를 그대로 따른다
- (2) 프로젝트 규모와 위험에 맞춰 절차와 산출물을 조정한다
- (3) 불필요한 활동은 근거를 남기고 축소할 수 있다
- (4) 필요한 품질 통제 활동은 강화할 수 있다

85. 호스트로 들어오는 TCP 연결을 서비스-클라이언트 주소 규칙에 따라 허용하거나 거부하는 전통적 접근제어 도구는?

- (1) TCP Wrapper
- (2) Trace Checker
- (3) Token Finder
- (4) Change Detector

86. 대량 데이터에서 변수 사이 관계와 반복 패턴을 찾아 분류·예측 등에 활용하는 분석 기술은?

- (1) 데이터 마이닝
- (2) WM-Bus
- (3) 디지털 트윈
- (4) Zigbee

87. 범용 서버 여러 대에 데이터를 분산 저장하고 병렬 처리하기 위한 오픈 소스 생태계는?

- (1) Hadoop
- (2) Beacon
- (3) Foursquare
- (4) Memristor

88. 여러 서버를 묶어 한 노드 장애 시 다른 노드가 서비스를 이어받게 하는 구성의 주목적은?

- (1) 고가용성
- (2) 단일 지점 연결
- (3) 패킷 라우팅
- (4) 악성코드 확산

89. 파일을 암호화하거나 시스템을 잠근 뒤 복구 대가로 금전을 요구하는 악성코드는?

- (1) 포맷 문자열
- (2) 랜섬웨어
- (3) 버퍼 오버플로
- (4) 애드웨어

90. 정보보안의 CIA 3요소에 포함되지 않는 것은?

- (1) 기밀성
- (2) 무결성
- (3) 가용성
- (4) 휘발성

91. 운영체제 보안 강화 방안으로 가장 부적절한 것은?

- (1) 기본 관리자 계정 이름과 설정을 그대로 유지한다
- (2) 반복 로그인 실패 시 잠금 정책을 둔다
- (3) 불필요한 서비스를 중지한다
- (4) 보안 업데이트를 검토해 적용한다

92. 앞 암호문 블록을 블록 암호 입력으로 되먹이고 그 출력과 평문을 XOR해 암호문을 만드는 모드는?

- (1) ECB
- (2) CBC
- (3) CFB
- (4) OFB

93. 승인되지 않은 방식으로 정보가 변경·삭제되지 않고 정확성과 완전성이 유지되는 성질은?

- (1) 신뢰성
- (2) 상호운용성
- (3) 무결성
- (4) 사용성

94. 일반적인 위험관리 흐름으로 가장 자연스러운 것은?

- (1) 분석·평가→계획→감시→식별
- (2) 식별→분석·평가→대응 계획→감시·조치
- (3) 계획→감시→식별→평가
- (4) 감시→식별→계획→평가

95. 작업 기간은 A=4일, B=5일, C=2일, D=3일, E=4일이다. 시작부터 완료까지 가능한 작업 경로는 A-B-D, A-C-D, A-C-E이며, 각 작업은 경로상 선행 작업이 끝나야 시작한다. 별도 자원·날짜 제약이 없을 때 임계경로의 기간은?

[학습용 개정문항]

- (1) 10일
- (2) 11일
- (3) 12일
- (4) 13일

96. 근거리 기기들이 제조사와 운영체제 차이를 넘어 서비스를 발견하고 통신하도록 만든 오픈 소스 프레임워크는?

- (1) MEC
- (2) AllJoyn
- (3) NOMA
- (4) NDN

97. 정상 사용자의 서비스 이용을 방해하는 서비스 거부(DoS) 공격 기법으로 분류되지 않는 것은?

[학습용 개정문항]

- (1) Land attack
- (2) Teardrop
- (3) Smurf
- (4) Phishing

98. 서버에 저장장치를 직접 연결하는 DAS에서 일반적으로 사용하는 저장장치 인터페이스가 아닌 것은?

- (1) SATA
- (2) SCSI
- (3) NFS
- (4) SAS

99. 공격 대상의 주소를 출발지로 위조한 ICMP 요청을 브로드캐스트망에 보내 다수 응답을 피해자에게 집중시키는 공격은?

- (1) Teardrop
- (2) Smishing
- (3) Qshing
- (4) Smurf

100. Google Brain 팀에서 시작되어 공개된 기계학습용 오픈 소스 라이브러리는?

- (1) Tajo
- (2) One Seg
- (3) Foursquare
- (4) TensorFlow

답안 기록

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100