

정보처리기사 필기 2026년 2회 CBT 편집복원 100문항

자료 성격: 후기복원 · CBT 시행기간 2026-05-09~2026-05-29 · 문항 수: 100 · 근거 기준일: 2026-08-29

성명		점수	/ 100
----	--	----	-------

Q-Net 공식 문제지가 아닌 2026년 2회 CBT 대표 편집복원 문제지입니다. 공개 복원 풀의 주제를 바탕으로 문장·수치·코드를 독립 작성했으며, 정답과 상세해설은 웹에서 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 생략한다
- 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. 아키텍처 뷰 중 구성 요소, 인터페이스, 성능을 이용해 운용 요구를 만족할 구체적 시스템 해법을 표현하는 것은?

- ① System View
- ② Technical View
- ③ Operational View
- ④ All View

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. 연산 실행 전 조건, 실행 후 조건, 실행 동안 유지할 불변식을 명세하는 설계 방식은?

- 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 정렬할 때 첫 번째 전체 통과 직후의 배열은?

- 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 알고리즘의 시간 복잡도는?

- 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?

- 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, 27을 최소값 선택 방식으로 오름차순 정렬할 때 3회전 뒤 배열은?

- 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?

- 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?

- ① 슈퍼키
- ② 후보키
- ③ 외래키
- ④ 대체키

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. C 언어에서 식별자로 사용할 수 없는 것은?

- 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));
```

- 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 경로가 A-B-D=4+5+3일, A-C-D=6+2+3일, A-C-E=6+4일이다. 임계경로의 기간은?

- 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. 서비스 자원이나 네트워크 연결을 고갈시키는 DoS 공격 기법이 아닌 것은?

- 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