

# 정보처리기사[필기] 정오표

---

2021년 1월 5일 제2판 제1쇄 발행

2020년 1월 10일 제1판 제1쇄 발행

정보처리기사「필기」 제2판 제1쇄 독자를 위한 정오표입니다.



## 정보처리기사[필기] 정오표(1월 5일 제2판 1쇄 발행)

페이지	위치	수정 전	수정 후																								
p.1-4 (0216)	上 표	가용성   일정 시간 내에 애플리케이션이 처리하는 일의 양	가용성   서버와 네트워크, 프로그램 등의 정보 시스템이 정상적으로 사용 가능한 정도																								
p.1-102	下 표	2 개념 모델링 생성 및 분석 ~ 객체 모델(Object Model), 데이터 모델(Data Model) 등과 같은 다양한 개념 모델 작성	2 개념 모델링 생성 및 분석 ~ 객체 모델(Object Model), 데이터 모델(Data Model) 등과 같은 다양한 개념 모델 작성																								
p.2-40	2번 문제 해설	정분추모   기존 소프트웨어를 ~~	재공학   기존 소프트웨어를 ~~																								
p.2-53	下 표	애플리케이션 성능 관리   ~ 처리시간, ~	애플리케이션 성능 관리   ~ 처리시간, ~																								
p.2-85	上 그림	리뷰, 정형분석	리뷰, 정적분석																								
p.2-87	下 표	결정 테이블 테스트 2) ~ 가능하 <del>다</del> 고 ~	결정 테이블 테스트 2) ~ 가능하 <del>고</del> ~																								
p.2-116	5번 해설	~ 가장 작은 데이터를 찾아 정렬되지 않은 부분의 가장 앞의 데이터와 교환해나가는 알고리즘이다.	~ 이미 정렬 되어 있는 부분과 비교하여, 자신의 위치를 찾아 삽입하는 알고리즘이다.																								
p.2-117	7번 문제	다음 자료에 대하여 선택(Selection) 정렬을 ~~ ?	다음 자료에 대하여 선택(Selection) 정렬을 ~~ ? 37,14,17,40,35																								
p.2-117	7번 해설	초깃값   37,14,17,40,35 1회전   4,5,3,2,1	초깃값   37,14,17,40,35 1회전   14,37,17,40,35																								
p.2-117	8번 해설	N(노드;원의 개수)   5	N(노드;원의 개수)   4																								
p.3-18	下 표	▼ TCL 명령어 <table><tr><th>명령문</th><th>구분</th><th>설명</th></tr><tr><td>시스템권한</td><td>COMMIT;</td><td>관리자가 사용자에게 시스템 권한을 회수</td></tr><tr><td>객체권한</td><td>ROLLBACK;</td><td>관리자가 사용자에게 테이블에 대한 권한을 회수</td></tr></table>	명령문	구분	설명	시스템권한	COMMIT;	관리자가 사용자에게 시스템 권한을 회수	객체권한	ROLLBACK;	관리자가 사용자에게 테이블에 대한 권한을 회수	▼ TCL 명령어 <table><tr><th>명령문</th><th>구분</th><th>설명</th></tr><tr><td>트랜잭션 확정</td><td>COMMIT;</td><td>데이터베이스 트랜잭션의 내용 업데이트를 영구적으로 확정</td></tr><tr><td>트랜잭션 취소</td><td>ROLLBACK;</td><td>데이터베이스에서 업데이트 오류가 발생했을때, 이전 상태로 되돌리는 명령어</td></tr></table>	명령문	구분	설명	트랜잭션 확정	COMMIT;	데이터베이스 트랜잭션의 내용 업데이트를 영구적으로 확정	트랜잭션 취소	ROLLBACK;	데이터베이스에서 업데이트 오류가 발생했을때, 이전 상태로 되돌리는 명령어						
명령문	구분	설명																									
시스템권한	COMMIT;	관리자가 사용자에게 시스템 권한을 회수																									
객체권한	ROLLBACK;	관리자가 사용자에게 테이블에 대한 권한을 회수																									
명령문	구분	설명																									
트랜잭션 확정	COMMIT;	데이터베이스 트랜잭션의 내용 업데이트를 영구적으로 확정																									
트랜잭션 취소	ROLLBACK;	데이터베이스에서 업데이트 오류가 발생했을때, 이전 상태로 되돌리는 명령어																									
p.3-21	下 표	Drill-Up   분석할 항목에 대해 구체적인 데이터로부터 요약된 형태의 데이터로 접근하는 연산	Drill-Up   분석할 항목에 대해 구체적인 데이터로부터 요약된 형태의 데이터로 접근하는 연산																								
p.3-43	7번 문제 해설	MODIFY   테이블에 필드를 삭제할 때 사용하는 키워드	MODIFY   테이블에 필드를 수정할 때 사용하는 키워드																								
p.3-55	中 표	[도서가격] <table><tr><th>책번호</th><th>책명</th></tr><tr><td>111</td><td>20000</td></tr><tr><td>222</td><td>25000</td></tr><tr><td>333</td><td>10000</td></tr><tr><td>444</td><td>15000</td></tr></table>	책번호	책명	111	20000	222	25000	333	10000	444	15000	[도서가격] <table><tr><th>책번호</th><th>가격</th></tr><tr><td>111</td><td>20,000</td></tr><tr><td>222</td><td>25,000</td></tr><tr><td>333</td><td>10,000</td></tr><tr><td>444</td><td>15,000</td></tr></table>	책번호	가격	111	20,000	222	25,000	333	10,000	444	15,000				
책번호	책명																										
111	20000																										
222	25000																										
333	10000																										
444	15000																										
책번호	가격																										
111	20,000																										
222	25,000																										
333	10,000																										
444	15,000																										
p.3-61	中 표																										
p.3-57	中 표	<table><tr><th>책번호</th><th>책명</th><th>책번호</th><th>가격</th></tr><tr><td>111</td><td>운영체제</td><td>222</td><td>자료구조</td></tr><tr><td>222</td><td>자료구조</td><td>555</td><td>컴퓨터구조</td></tr></table>	책번호	책명	책번호	가격	111	운영체제	222	자료구조	222	자료구조	555	컴퓨터구조	<table><tr><th>책번호</th><th>책명</th><th>책번호</th><th>책명</th></tr><tr><td>111</td><td>운영체제</td><td>222</td><td>자료구조</td></tr><tr><td>222</td><td>자료구조</td><td>555</td><td>컴퓨터구조</td></tr></table>	책번호	책명	책번호	책명	111	운영체제	222	자료구조	222	자료구조	555	컴퓨터구조
책번호	책명	책번호	가격																								
111	운영체제	222	자료구조																								
222	자료구조	555	컴퓨터구조																								
책번호	책명	책번호	책명																								
111	운영체제	222	자료구조																								
222	자료구조	555	컴퓨터구조																								
p.3-65 (0218)	11번 해설	~ '책번호'와 같은 책의 최대 '가격' ~	~ '책번호'와 같은 책의 최대 '가격' ~																								
p.3-67	下 그림																										
p.3-71	6번 해설	~ 튜플은 열의 개수이기 때문에 5개이다.	~ 튜플은 행의 개수이기 때문에 5개이다.																								
p.3-72	12번 정답	④ JOIN	② PROJECT																								
p.3-73	13번 문제	$\pi_A(\sigma_p( r1  \times  r1 ))$	$\pi_A(\sigma_p( r1  \times  r2 ))$																								
p.3-73	13번 해설	$\sigma_p( r1  \times  r1 )$ 의 경우는 ...	$\sigma_p( r1  \times  r2 )$ 의 경우는 ...																								
p.3-99	본문 하단	① 접근제어(Access Control) 개념 • 불법제어는 불법적인 데이터의 ...	① 접근제어(Access Control) 개념 • 접근제어는 불법적인 데이터의 ...																								
P.3-153	7번 문제	관계 해석에서 'there exists: ~	관계 해석에서 'there exists: ~																								
p.4-28	下 표	<table><tr><th>구분</th><th>규칙</th><th>사용 가능 예시</th><th>사용 불가능 예시</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>\$a, ?a, &lt;a</td></tr></table>	구분	규칙	사용 가능 예시	사용 불가능 예시				\$a, ?a, <a	<table><tr><th>구분</th><th>규칙</th><th>사용 가능 예시</th><th>사용 불가능 예시</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>?a, &lt;a</td></tr></table>	구분	규칙	사용 가능 예시	사용 불가능 예시				?a, <a								
구분	규칙	사용 가능 예시	사용 불가능 예시																								
			\$a, ?a, <a																								
구분	규칙	사용 가능 예시	사용 불가능 예시																								
			?a, <a																								
p.4-33	5번 문제 보기2번		?																								
p.4-48	下 표	② 프로토타입 구성 ~ 객체 생성, 오브젝트 객체가 있다.	② 프로토타입 구성 ~ 객체 생성, 마스터 객체가 있다.																								

		▼ 프로토타입 구성		▼ 프로토타입 구성	
		구성	설명	구성	설명
		오브젝트 객체	...	마스터 객체	...
p.4-87 (0218)	下 표	반입 기법	요구 반입 기법 호출 반입 기법	반입 기법	요구 반입 기법 예상 반입 기법
p.4-86	4번 정답	③		③, ④	
p.4-87 (0216)	7번 문제	▶ 2020년 3회 ~ 얻을 수 있는 9T		▶ 2019년 3회 ~ 얻을 수 있는 최대 평균 반환 시간을 T	
	7번 해설	- 최대 평균 반환시간(T) 계산 (종료시간 그래프) P2 P1 P3		- 최대 평균 반환시간(T) 계산 (종료시간 그래프) P3 P1 P2	
p.4-93	33번 정답	④		①	
P.4-104	下 표	㉔ Host 범위를 결정 : host id - 00000 ㉔ Broadcast address 결정 : host id - 11111		㉔ Host 범위를 결정 : host id - 000000 ㉔ Broadcast address 결정 : host id - 111111	
p.4-105	본문 중간	㉔ 전송 계층(Network Layer) 개념		㉔ 전송 계층(Transport Layer) 개념	
p.4-108 (0216)	下 표	FTP(Transfer Protocol)		FTP(File Transfer Protocol)	
p.4-111	上 표	B 클래스	128.0.0.0 ~ 192.255.255.255	B 클래스	128.0.0.0 ~ 191.255.255.255
p.4-115	中 표 타이틀	▼ 듀얼 스택 특징		▼ 터널링 특징	
p.4-122	中 표	▼ UDP의 특징		▼ UDP의 특징	
		특징	설명	특징	설명
		결성 및 비신뢰성	...	비연결성 및 비신뢰성	...
p.4-128 (0218)	28번 해설	• UDP의 특징은 결성 및 비 신뢰성 ~~		• UDP의 특징은 비연결성 및 비 신뢰성 ~~	
p.5-10	中 표	경로	기간	경로	기간
		시작 → 가 → 나 → 바 → 종료	8+10+2+4=24(일)	시작 → 가 → 나 → 바 → 종료	8+10+2+4=24(일)
		시작 → 가 → 다 → 사 → 종료	8+5+14=18(일)	시작 → 가 → 다 → 사 → 종료	8+5+1+4=18(일)
		시작 → 라 → 사 → 종료	3+14=8(일)	시작 → 라 → 사 → 종료	3+1+4=8(일)
		시작 → 마 → 아 → 종료	7+6+4=17(일)	시작 → 마 → 아 → 종료	7+6+4=17(일)
p.5-97	2번 해설	RISk는 CPU~~		RISC는 CPU~~	
p.5-99	5번 해설	~ (CSRF)은 API 오용에 대한 취약점이다.		~ (CSRF)은 입력 데이터 검증 및 표현 취약점이다.	
P.6-12 (0216)	87번 문제	~ 올바른지 않은 것은?		~ 올바른 것은?	
P.6-26 (0216)	87번 정답	④		①	
p.6-35	52번 정답	①		②	
p.6-35	5번 해설	순차 코드	...	블록 코드	...
		블록 코드	...	순차 코드	...
p.6-35	2회 54번 정답	④		②	
p.6-39	2회 54번 해설	~ DENSE_RANK		~ ROW_NUMBER	