

# 2023 정보처리기사 실기 정오표

## [1권]

201쪽 아래 너클러스터드 인덱스 내용 중 2번째 설명 부분


수정 전 : • 데이터 삽입, 삭제 발생 시 **순서를 유지하기 위해 데이터를 재정렬해야 함**

수정 후 : • 데이터 삽입, 삭제 발생 시 **순서 유지를 위한 데이터 재정렬이 필요 없어 속도가 빠름**

## [2권]

2쪽 목차 등급 수정


수정 후 :

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>목차</b></p> <p>*각 색선은 중요도에 따라 A, B, C, D로 등급이 분류되어 있습니다. 공부할 시간이 없는 분들은 중요도가 높은 순서대로 공부하세요.</p> <p><b>중요도</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A 매 시험마다 꼭 나올 것으로 예상되는 부분</li> <li>B 두 번 시험 보면 한 번은 꼭 나올 것으로 예상되는 부분</li> <li>C 세 번 시험 보면 한 번은 꼭 나올 것으로 예상되는 부분</li> <li>D 네 번 시험 보면 한 번은 꼭 나오는 부분</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>8 SQL 응용</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A Section 102 SQL - DDL 6</li> <li>A Section 103 SQL - DCL 16</li> <li>A Section 104 SQL - DML 24</li> <li>A Section 105 DML - SELECT-1 30</li> <li>A Section 106 DML - SELECT-2 43</li> <li>B Section 107 DML - JOIN 56</li> </ul>                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>C Section 108 트리거(Trigger) 63</li> <li>예상문제은행 67</li> </ul> <p><b>9 소프트웨어 개발 보안구축</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>B Section 109 Secure SDLC 102</li> <li>B Section 110 입력 데이터 검증 및 표현 105</li> <li>C Section 111 보안 기능 107</li> <li>C Section 112 코드 오류 109</li> <li>C Section 113 캡슐화 111</li> <li>A Section 114 암호 알고리즘 113</li> <li>A Section 115 서비스 공격 유형 117</li> <li>C Section 116 서버 인증 124</li> <li>A Section 117 보안 솔루션 127</li> <li>예상문제은행 131</li> </ul> <p><b>10 프로그래밍 언어 활용</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A Section 118 데이터 입·출력 144</li> <li>A Section 119 제어문 153</li> <li>A Section 120 포인터 165</li> <li>A Section 121 구조체 170</li> <li>A Section 122 사용자 정의 함수 176</li> <li>A Section 123 Java의 클래스 184</li> <li>A Section 124 Java의 활용 191</li> <li>A Section 125 Python의 활용 1 196</li> <li>A Section 126 Python의 활용 2 204</li> <li>D Section 127 절차적 프로그래밍 언어 208</li> <li>D Section 128 객체지향 프로그래밍 언어 210</li> <li>C Section 129 스크립트 언어 212</li> </ul> |

3쪽 목차 등급 수정

수정 후 :

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ⓒ Section 130 라이브러리 215</li> <li>Ⓓ Section 131 예외 처리 219</li> <li>예상문제은행 223</li> </ul> <p><b>11 응용 SW 기초 기술 활용</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ⓒ Section 132 운영체제의 개념 354</li> <li>Ⓐ Section 133 운영체제의 종류 356</li> <li>Ⓓ Section 134 기억장치 관리 361</li> <li>Ⓒ Section 135 가상기억장치 구현 기법 364</li> <li>Ⓑ Section 136 페이지 교체 알고리즘 366</li> <li>Ⓑ Section 137 가상기억장치 기타 관리 사항 370</li> <li>Ⓑ Section 138 프로세스의 개요 373</li> <li>Ⓓ Section 139 스케줄링 377</li> <li>Ⓐ Section 140 주요 스케줄링 알고리즘 380</li> <li>Ⓒ Section 141 환경 변수 385</li> <li>Ⓑ Section 142 운영체제 기본 명령어 388</li> <li>Ⓐ Section 143 인터넷 394</li> <li>Ⓐ Section 144 OSI 참조 모델 399</li> <li>Ⓒ Section 145 네트워크 관련 장비 403</li> <li>Ⓐ Section 146 TCP/IP 407</li> <li>Ⓐ Section 147 네트워크 관련 신기술 413</li> <li>Ⓑ Section 148 네트워크 구축 418</li> <li>Ⓐ Section 149 경로 제어 / 트래픽 제어 424</li> <li>Ⓑ Section 150 SW 관련 신기술 428</li> <li>Ⓑ Section 151 소프트웨어 개발 보안 활동 관련 법령 및 규정 432</li> <li>Ⓐ Section 152 HW 관련 신기술 434</li> <li>Ⓒ Section 153 Secure OS 437</li> <li>Ⓐ Section 154 DB 관련 신기술 439</li> <li>Ⓐ Section 155 회복 / 병행제어 442</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ⓑ Section 156 교착상태 445</li> <li>예상문제은행 447</li> </ul> <p><b>12 제품 소프트웨어 패키징</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ⓓ Section 157 소프트웨어 패키징 476</li> <li>Ⓑ Section 158 릴리즈 노트 작성 478</li> <li>Ⓑ Section 159 디지털 저작권 관리(DRM) 481</li> <li>Ⓒ Section 160 소프트웨어 설치 매뉴얼 작성 485</li> <li>Ⓓ Section 161 소프트웨어 사용자 매뉴얼 작성 487</li> <li>Ⓐ Section 162 소프트웨어 버전 등록 489</li> <li>Ⓒ Section 163 소프트웨어 버전 관리 도구 492</li> <li>Ⓑ Section 164 빌드 자동화 도구 496</li> <li>예상문제은행 498</li> </ul> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Contents 3

61쪽 [문제 2] <학과> 테이블

수정 전 :

<학과>

| 학과코드 | 이름  |
|------|-----|
| com  | 컴퓨터 |
| han  | 국어  |
| eng  | 영어  |

수정 후 :

<학과>

| 학과코드 | 학과명 |
|------|-----|
| com  | 컴퓨터 |
| han  | 국어  |
| eng  | 영어  |

**[기술문제집]**

23쪽 [문제 11] 정답

수정 전 : CSV, Git, SVN

수정 후 : CVS, Git, SVN