



- ① 인스트럭션 형식      ② 동작코드
- ③ 데이터 종류        ④ 명령어 순서

**2과목 : 패키지 활용**

21. 데이터베이스관리시스템(DBMS)의 필수 기능에 해당하지 않는 것은?
- ① 제어기능              ② 정의기능
  - ③ 조작기능              ④ 처리기능
22. 프레젠테이션의 구성요소 중 프레젠테이션을 구성하는 하나의 화면 단위를 무엇이라고 하는가?
- ① 슬라이드              ② 개체
  - ③ 시나리오              ④ 개요
23. 스프레드시트 작업에서 반복되거나 복잡한 단계를 수행하는 작업을 일괄적으로 자동화시켜 처리하는 방법에 해당하는 것은?
- ① 매크로                ② 정렬
  - ③ 검색                 ④ 필터

24. 테이블 삭제시 사용하는 SQL 명령은?
- ① CRATE TABLE      ② DELETE TABLE
  - ③ DROP TABLE        ④ ALTER TABLE

25. 다음 SQL문을 실행한 결과 검색되지 않는 주문 수량은?

```
SELECT 품목명, 주문수량 FROM 주문내역
WHERE 주문수량>=150 AND 주문수량
<=300
```

- ① 150                    ② 200
  - ③ 300                    ④ 350
26. SQL SELECT 문에서 특정 열의 값을 기준으로 정렬할 때 사용하는 절은?
- ① SORT BY 절          ② ORDER BY 절
  - ③ ORDER TO 절        ④ SORT 절
27. 사원(사원번호, 이름) 테이블에서 "사원번호"가 "200"인 튜플을 삭제하는 SQL 문은?
- ① REMOVE TABLE 사원 WHERE 사원번호=200;
  - ② KILL 사원번호, 이름 FROM 사원 WHERE 사원번호=200;
  - ③ DELETE FROM 사원 WHERE 사원번호=200;
  - ④ DROP TABLE 사원 WHERE 사원번호=200;
28. 각종 보고서나 논문 자료를 여러 사람 앞에서 설명하고자 할 때 가장 적당한 것은?
- ① 스프레드시트        ② DBMS
  - ③ 프레젠테이션        ④ 언어번역 프로그램
29. 데이터베이스 구조를 3단계의 스키마로 나눌 경우 포함되지 않는 것은?
- ① 외부스키마          ② 개념스키마
  - ③ 논리스키마          ④ 내부스키마

30. 다음 <질의>를 SQL 문으로 옳게 표기한 것은?

```
<질의>
상품 테이블에서 단가가 5000 이상인
자료의 상품명, 단가, 수량을 검색하시오.
```

- ① SELECT 상품명, 단가, 수량 FROM 상품 WHERE 단가 >=5000;
- ② SELECT 상품 FROM 상품명, 단가, 수량 WHERE 단가 >=5000;
- ③ SELECT 상품명, 단가, 수량 FROM 상품 WHERE 수량 >=5000;
- ④ SELECT 상품명, 단가, 수량 FROM 상품 IF 단가 >=5000;

**3과목 : PC 운영 체제**

31. '윈도98'에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 데이터를 한 번에 16비트 단위로 처리한다.
  - ② Plug and Play 기능을 지원한다.
  - ③ 네트워크와 인터넷을 지원한다.
  - ④ 멀티태스킹(Multi-tasking)을 지원한다.
32. '윈도98'에서 사용자를 변경하려면 시작 단추에 있는 어떤 메뉴를 클릭하는가?
- ① 실행                    ② 프로그램
  - ③ 설정                    ④ 로그오프
33. 도스(MS-DOS)에서 감추어진 파일의 속성을 해제하는 명령은?
- ① ATTRIB /+A            ② ATTRIB /-A
  - ③ ATTRIB /-H            ④ ATTRIB /+H
34. 다음의 설명이 가장 적합한 것은?

```
Before a disk can store data, it must
be divided into sectors that the disk
controller can read and write.
```

- ① Booting                ② Backup
  - ③ File store              ④ Formatting
35. '윈도98'의 탐색기에서 이웃하는 파일들을 선택할 때 사용하는 키와 이웃하지 않는 파일들을 선택할 때 사용하는 키의 나열이 순서적으로 옳은 것은?
- ① Ctrl, Alt                ② Shift, Alt
  - ③ Alt, Ctrl                ④ Shift, Ctrl
36. "윈도98"에서 "시스템 도구" 메뉴에 포함되지 않는 것은?
- ① 디스크 검사            ② 디스크 조각 모음
  - ③ 디스크 정리            ④ 디스크 포맷
37. 유닉스(UNIX) 명령어 "rm"의 설명으로 옳은 것은?
- ① 파일 삭제              ② 디렉토리 생성
  - ③ 디렉토리 이동        ④ 파일 이동

38. '윈도98'에서 한 번의 마우스 조작만으로 현재 실행 중인 응용프로그램 사이를 오가며 작업할 수 있는 환경을 제공하는 것은?

- ① 바탕화면                      ② 내 컴퓨터
- ③ 시작 버튼                    ④ 작업 표시줄

39. 유닉스(UNIX)에서 네트워크상의 문제를 진단할 수 있는 명령어는?

- ① ping                            ② cd
- ③ pwd                            ④ who

40. 다음 ( ) 안의 내용으로 가장 적절한 것은?

A(n) ( ) is a program that acts an intermediary between a user of computer and the computer hardware.

- ① GUI                              ② compiler
- ③ file system                    ④ operating system

41. 다중 프로그래밍 환경에서 하나 또는 그 이상의 프로세서가 가능하지 못한 특정 사건(Event)을 무한정 기다리는 상태를 무엇이라고 하는가?

- ① Swapping                    ② Overlay
- ③ Pipelining                    ④ Dead Lock

42. 도스(MS-DOS)에서 외부명령어에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 독립된 파일의 형태로 DIR 명령으로 확인이 가능하다.
- ② COMMAND.COM이 주기억장치에 올려져야 사용할 수 있다.
- ③ 주기억장치에 항상 올려져 있는 명령어이다.
- ④ DIR은 외부명령어 이다.

43. 유닉스(UNIX) 운영체제의 기초가 되는 컴퓨터 언어는?

- ① C                                ② COBOL
- ③ PASCAL                        ④ BASIC

44. 유닉스(UNIX) 명령어 중 DOS의 DIR과 같은 역할을 하는 명령어는?

- ① ls                                ② cd
- ③ pwd                            ④ cp

45. '윈도98'에서 바탕화면에 있는 아이콘들을 정렬하려고 할 때 기본적으로 제공하는 아이콘 정렬 방식이 아닌 것은?

- ① 종류별 정렬                    ② 자동 정렬
- ③ 계단식 정렬                    ④ 크기순 정렬

46. 도스(MS-DOS)에서 실행파일이 존재하지 않고 'COMMAND.COM'이 메모리에 상주하고 있을 경우 항상 사용할 수 있는 명령어를 의미하는 것은?

- ① 내부명령어                    ② 외부명령어
- ③ 배치명령어                    ④ 실행명령어

47. 단말장치 사용자가 일정한 시간간격(Time Slice) 동안 CPU를 사용함으로써 단독으로 중앙처리장치를 이용하는 것과 같은 효과를 가지는 시스템은?

- ① 시분할 시스템                ② 다중프로그래밍 시스템
- ③ 일괄처리 시스템            ④ 분산처리 시스템

48. 도스(MS-DOS)에서 'config.sys' 파일에 'break=on'을 설정하는 이유는?

- ① 중점 확장 메모리 영역의 사용을 위하여
- ② ctrl + c에 의한 작업 중지 명령을 위하여
- ③ 숨김(hidden) 파일을 만들기 위하여
- ④ 드라이브를 읽기 전용(read only)로 만들기 위하여

49. '윈도98'에서 '디스크 조각 모음'에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 디스크의 논리적 영역을 할당한다.
- ② 디스크의 삭제된 파일을 복구한다.
- ③ 디스크의 물리적 손상부분을 제거한다.
- ④ 디스크를 효율적으로 사용하기 위해 파일을 정리한다.

50. 하드디스크의 분할을 설정하고 논리적 드라이브 번호를 할당하는 DOS의 외부명령어는?

- ① FDISK                            ② CHKDSK
- ③ RECOVER                        ④ DISKCOMP

**4과목 : 정보 통신 일반**

51. 다음 중 리얼타임시스템(real time system)으로 처리하는데 가장 적합한 것은?

- ① 급여계산                        ② 월간판매 분석
- ③ 좌석예약                        ④ 성적관리

52. 다음 중 LAN과 가장 관계가 없는 것은?

- ① DSU                              ② CSMA/CD
- ③ Token ring                    ④ FDDI

53. 전송선로의 조건 중 선로의 감쇄량이 최소로 되는 경우는? (단, R : 선로의 저항 L : 선로의 인덕턴스 C : 선로의 커패시턴스 G : 선로의 누설컨덕턴스)

- ① RL = GC                        ② LG = RC
- ③ LC = GR                        ④ LR = CR

54. 국제표준화기구인 ISO에서 제시한 프로토콜 모델은?

- ① OSI 7계층                      ② ITU-X 시리즈
- ③ IBM의 BSC                    ④ ANSI의 HDLC

55. 광섬유 케이블은 코어와 클래드로 구성된다. 케이블에서 빛이 통과하는 주 통로는?

- ① 코어                              ② 클래드
- ③ 코어와 클래드 양쪽 모두    ④ 코어와 클래드의 중심

56. 정보통신시스템에서 디지털 신호를 아날로그 신호로, 아날로그 신호를 디지털 신호로 변환시켜주는 것은?

- ① 변복조기                        ② 단말기
- ③ 다중화기                        ④ 접속기

57. 에러(error)를 검출하기 위하여 1개의 체크 비트(check bit)를 가지는데 이것을 무엇이라 하는가?

- ① 바이너리 비트(binary bit)

- ② 패리티 비트(parity bit)
  - ③ 캐리 비트(carry bit)
  - ④ 체크 디지트(check digit)
58. 메시지통신시스템(MHS)의 설명으로 적합하지 않은 것은?
- ① 전자메일 서비스의 일종이다.
  - ② 패킷교환방식으로 운용된다.
  - ③ 컴퓨터의 축적처리 기능을 이용한 것이다.
  - ④ 메시지의 양방향 송/수신이 가능하다.
59. RS-232C용 케이블 커넥터인 25핀에서 DTE와 DCE간에 데이터의 송신과 수신용 핀 번호가 순서대로 옳은 것은?
- ① 2, 3번                      ② 7, 8번
  - ③ 14, 16번                  ④ 20, 21번
60. 다음 중 데이터통신의 목적으로 가장 적합한 것은?
- ① 통신서비스의 표준화
  - ② 신속 정확한 정보의 전달과 정보자원의 공유 및 이용
  - ③ 정보통신기기의 개발 및 발전 촉진
  - ④ 정보에 대한 비밀 보장

전자문제집 CBT PC 버전 : [www.comcbt.com](http://www.comcbt.com)  
 전자문제집 CBT 모바일 버전 : [m.comcbt.com](http://m.comcbt.com)  
 기출문제 및 해설집 다운로드 : [www.comcbt.com/x](http://www.comcbt.com/x)

전자문제집 CBT란?  
 종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합니다.

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동  
 교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT에서 확인하세요.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
③	②	①	③	①	①	①	①	④	③
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
①	④	①	②	①	①	②	③	③	④
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
④	①	①	③	④	②	③	③	③	①
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
①	④	③	④	④	④	①	④	①	④
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
④	①	①	①	③	①	①	②	④	①
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
③	①	②	①	①	①	②	②	①	②