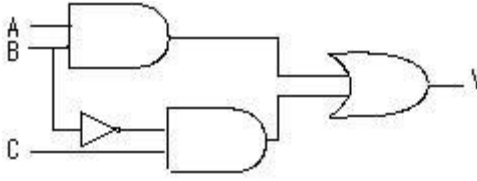
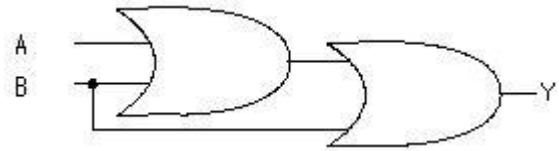


1과목 : 전자 계산기 일반

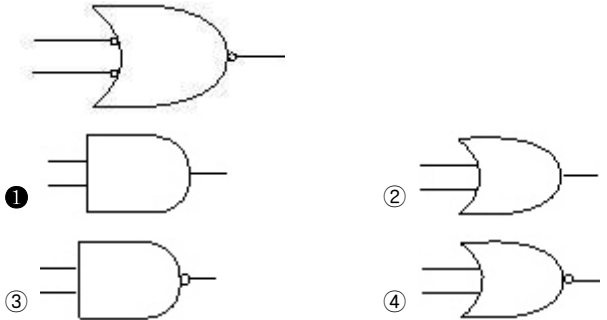
- 프로그램들이 기억장치 내의 임의의 장소에 적재될 수 있도록 조정하는 작업을 재배치(Relocation)라 하는데 이 기능을 수행하는 재배치 로더(Loader)의 역할이 아닌 것은?
 - 기억 장소 할당
 - 목적 프로그램의 기호적 호출 연결
 - 원시 프로그램을 읽어서 명령어를 해석
 - 기계어 명령들을 기억장치에 적재
- 기억장치에 액세스(Access)할 필요 없이 스택(Stack)을 이용하여 연산을 행하는 명령어 형식은?
 - 0-주소 명령어
 - 1-주소 명령어
 - 2-주소 명령어
 - 3-주소 명령어
- 다음 그림의 논리회로에서 입력 A, B, C에 대한 출력 Y의 값은?
 
 - $Y = AB + \bar{B}C$
 - $Y = A + B + C$
 - $Y = AB + BC$
 - $Y = \bar{A}B + \bar{B}C$
- 16진수 2C를 10진수로 변환한 것은?
 - 41
 - 42
 - 43
 - 44
- 2진수 "101111110"을 8진수로 변환하면?
 - 576
 - 567
 - 557
 - 558
- 원판형의 자기디스크 장치에서 하나의 원으로 구성된 기억 공간으로, 원판형을 따라 동심원으로 나눈 것은?
 - 헤드(Head)
 - 릴(Reel)
 - 실린더(Cylinder)
 - 트랙(Track)
- 연산의 중심이 되는 레지스터(Register)는?
 - General Register
 - Address Register
 - Accumulator
 - Flip Flop
- 컴퓨터 시스템에 예기치 못한 일이 일어났을 때, 그것을 제어 프로그램에 알려 CPU가 하던 일을 멈추고 다른 작업을 처리하도록 하는 방법을 무엇이라 하는가?
 - 로테이트(Rotate)
 - 인터럽트(Interrupt)
 - 교착상태(Deadlock)
 - 모듈(Module)
- 명령어 내의 오퍼랜드 부분의 주소가 실제 데이터의 주소를 가지고 있는 포인터의 주소를 나타내는 방식으로 데이터 처리에 대한 유연성이 좋으나 주소 참조 횟수가 많다는 단점이 있는 주소 지정 방식은?
 - 즉시 주소 지정
 - 간접 주소 지정
 - 직접 주소 지정
 - 계산에 의한 주소 지정

10. 다음 보기의 논리회로도에 맞는 불 대수식은?



- $Y = AB$
- $Y = A + B$
- $Y = A \cdot (A + B)$
- $Y = (A + B) \cdot B$

11. 다음 그림과 같은 결과를 갖는 논리회로는?



12. 기계어의 Operand에는 주로 어떤 내용이 들어 있는가?

- Register 번호
- Address
- Data
- OP-Code

13. 다음 블록화 레코드에서 블록화 인수는?

IBG	논리 레코드	논리 레코드	논리 레코드	IBG	논리 레코드	논리 레코드	논리 레코드	IBG
-----	--------	--------	--------	-----	--------	--------	--------	-----

- 1
- 2
- 3
- 4

14. 레지스터 중 Program Counter의 기능을 바르게 설명한 것은?

- 다음에 수행할 명령어의 번지를 기억한다.
- 현재 실행중인 명령어의 내용을 기억한다.
- 연산의 결과를 일시적으로 보관한다.
- 주기억장치의 번지를 기억한다.

15. 레지스터에 새로운 데이터를 전송하면 먼저 있던 내용은 어떻게 되는가?

- 기억된 내용에 아무런 변화가 없다.
- 먼저 내용은 지워지고 새로운 내용만 기억된다.
- 먼저 내용은 다른 곳으로 전송되고 새로운 내용만 기억된다.
- 누산기(Accumulator)에서는 덧셈이 이루어진다.

16. RS Flip-Flop 회로의 동작에서 R=1, S=1을 입력했을 때의 옳은 출력은?

- 1
- 부정(Not Allowed)
- 0
- 변화 없음(No Change)

17. 8Bit 컴퓨터에서 부호와 절대치 방식으로 수치 자료를 표현했을 때, 기억된 값은 얼마인가?

1	0	0	0	1	0	1	1
---	---	---	---	---	---	---	---

- ① -11 ② -12
③ 11 ④ 12

18. 불 대수(Boolean Algebra)의 정리 중 틀린 것은?

- ① $A + \bar{A} = A$ ② $A \cdot \bar{A} = 0$
③ $A + \bar{A} = 1$ ④ $A + 0 = 0$

19. 다음 내용과 가장 관계 있는 장치는?

논리회로, 가산기(Adder), 누산기(Accumulator), 감산기(Subtractor)

- ① 입·출력장치 ② 제어장치
③ 연산장치 ④ 기억장치

20. 반가산기(Half-Adder)의 논리회로도에서 자리올림이 발생하는 회로는?

- ① OR ② NOT
③ Exclusive OR ④ AND

2과목 : 패키지 활용

21. SQL의 기본 검색문 형식으로 괄호(1)-(4)의 내용이 옳게 짝지어진 것은?

SELECT (1)
FROM (2)
WHERE (3)
GROUP BY (4)

- ① (1) 열 이름, (2) 속성, (3) 테이블, (4) 조건
② (1) 열 이름, (2) 속성, (3) 조건, (4) 테이블
③ (1) 열 이름, (2) 테이블, (3) 조건, (4) 그룹
④ (1) 릴레이션, (2), 열 이름, (3) 조건, (4) 그룹

22. 데이터베이스 구성 요소들의 상호 관계를 논리적으로 정의한 것으로 데이터의 구조와 제약 조건에 대해 기술한 것은?

- ① 질의어 ② 트랜잭션
③ 스키마 ④ 검색어

23. 다음 설명과 가장 가까운 개념은 무엇인가?

- 데이터의 가장 작은 논리적 단위
- 어떤 데이터 객체의 구성 원소
- 객체(Object)의 성질이나 상태를 기술

- ① 개체 집합(Entity Set) ② 관계(Relation)
③ 개체(Entity) ④ 속성(Attribute)

24. 생성된 테이블을 삭제할 때 사용하는 SQL 명령문은?

- ① DROP ② CLEAR
③ KILL ④ DELETE

25. 도메인에 대한 설명으로 적합한 것은?

- ① 릴레이션을 표현하는 기본 단위

- ② 튜플들의 관계를 표현하는 범위
③ 튜플을 구분할 수 있는 범위
④ 표현되는 속성값의 범위

26. 프레젠테이션을 구성하는 내용을 하나의 화면 단위로 나타낸 것을 의미하는 것은?

- ① 포인트 ② 서식파일
③ 슬라이드 ④ 개체

27. Windows용 프레젠테이션에서 프레젠테이션의 한 화면을 구성하는 개개의 요소들을 무엇이라 하는가?

- ① 개요 ② 개체(Object)
③ 슬라이드(Slide) ④ 시나리오(Scenario)

28. 특정 필드의 검색 결과를 순서대로 출력하기 위한 SQL 절은?

- ① GROUP BY ② HAVING
③ ORDER BY ④ SELECT

29. SQL에서 변경된 내용을 데이터베이스에 저장할 때 사용되는 처리문은?

- ① ROLLBACK ② COMMIT
③ CROSS ④ CASCADE

30. 스프레드시트의 기능이라고 볼 수 없는 것은?

- ① 표 계산 기능 ② 슬라이드 작성 기능
③ 차트 기능 ④ 데이터베이스 기능

3과목 : PC 운영 체제

31. 디렉토리 내의 파일을 열거하는데 사용되는 UNIX의 명령어는?

- ① cd ② ls
③ kill ④ pwd

32. 다음 문장의 ()안에 알맞은 내용은?

() selects from among the processes in memory that are ready to execute, and allocates the CPU to one of them.

- ① Cycle ② Spooler
③ Buffer ④ Scheduler

33. Windows 98에서 DOS의 디렉토리과 유사한 의미를 가진 것은?

- ① 파일(File) ② 트리(Tree)
③ 로그오프(Log-Off) ④ 폴더(Folder)

34. Windows 98에서 아래 설명에 해당하는 것은?

- 확장자가 LNK인 파일이다.
- 해당 프로그램을 찾아서 실행하지 않고 바탕화면에서 바로 실행할 수 있도록 도와준다.
- 삭제시 해당 프로그램에는 영향이 없다.
- 그림 아래에 화살표가 표시된다.

- ① 아이콘 ② 단축 아이콘

- ③ 폴더 ④ 작업표시줄
35. Windows 98의 탐색기에서 비연속적인 여러 개의 파일을 한꺼번에 선택하기 위해 사용하는 키는?
 ① Alt ② Tab
 ③ Ctrl ④ Shift
36. 프로세스 스케줄링 방법 중 가장 먼저 CPU를 요청한 프로세스에게 가장 먼저 CPU를 할당하여 실행 할 수 있게 하는 방법은?
 ① FIFO ② LRU
 ③ LFU ④ FLOP
37. Windows 98에서 파일의 삭제시 휴지통에 넣지 않고 바로 삭제하는 단축키는?
 ① Ctrl + Alt ② Shift + F1
 ③ Ctrl + Del ④ Shift + Del
38. 도스(MS-DOS)에서 사용할 수 있는 드라이브의 최대 수를 지정하는 명령은?
 ① LASTDRIVE ② BLOCKS
 ③ FILES ④ PRIMARYDISK
39. 도스(MS-DOS)에서 두 개의 파일을 비교하여 그 차이를 나타내는 명령은?
 ① SHARE ② VER
 ③ MOVE ④ FC
40. 도스(MS-DOS)에서 특정 파일의 감추기 속성, 읽기 속성을 지정할 수 있는 명령은?
 ① MORE ② FDISK
 ③ ATTRIB ④ DEFRAG
41. 운영체제에서 가장 기초적인 시스템 기능을 담당하는 부분으로 관리자(Supervisor), 제어 프로그램(Control Program), 핵(Nucleus) 등으로 부르며 프로세스 관리, CPU 제어, 입·출력 제어, 기억장치 관리 등의 기능을 수행하는 것은?
 ① 커널(Kernel)
 ② 파일 시스템(File System)
 ③ 인터페이스(Interface)
 ④ 데이터 관리(Data Control)
42. 다음 괄호 안에 가장 알맞는 단어는?
 An () is a program that acts an intermediary between a user of computer and the computer hardware.
 ① Operating System ② GUI
 ③ Interpreter ④ File System
43. Windows 98에서 클립보드(Clipboard)의 역할은?
 ① 도스 영역을 확보해 준다.
 ② 그래픽 영역을 설정해 준다.
 ③ 프로그램간에 전송되는 자료를 일시적으로 보관하여 준다.
 ④ 네트워크 환경을 자동으로 설정해 준다.

44. 온라인 실시간 시스템의 조회 방식에 적합한 업무는?
 ① 객관식 채점 업무 ② 좌석 예약 업무
 ③ 봉급 계산 업무 ④ 성적 처리 업무
45. Windows 98에서 여러 개의 응용 프로그램을 순서대로 전환할 때 사용하는 단축키는?
 ① Alt + Shift ② Alt + F1
 ③ Alt + Enter ④ Alt + Tab
46. DOS 명령어 중 COMMAND.COM 파일이 관리하는 것은?
 ① CHKDSK ② DELTREE
 ③ COPY ④ FORMAT
47. UNIX 시스템은 “Shell”이라는 명령어 해석기를 사용하는데, Shell의 종류로 옳지 않은 것은?
 ① C Shell ② Bourn Shell
 ③ System Shell ④ Korn Shell
48. 운영체제의 성능 평가에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 신뢰도는 시스템이 주어진 문제를 얼마나 정확하게 해결하는가를 나타내는 척도이다.
 ② 처리 능력은 수치가 높을수록 좋다.
 ③ 사용 가능도는 시스템을 얼마나 빨리 사용할 수 있는가의 정도를 나타낸다.
 ④ 응답 시간은 수치가 높을수록 좋다.
49. Windows 98을 종료시키는 방법으로 옳지 않은 것은?
 ① 시작 버튼에서 시스템 종료를 누르고 시스템 종료를 선택한다.
 ② 바탕화면에서 “Alt+F4” 키를 누르고 시스템 종료를 선택한다.
 ③ “Ctrl+Alt+Del” 키를 누르고 시스템 종료를 선택한다.
 ④ “Ctrl+Alt+Shift” 키를 누르고 시스템 종료를 선택한다.
50. Windows 98에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① Plug &Play 기능 지원
 ② 파일 이름을 255자 까지 지원
 ③ 16Bit 환경의 GUI 시스템
 ④ 다중 작업 환경(Multi Tasking) 지원

4과목 : 정보 통신 일반

51. 10개국(Station)을 서로 망형 통신망으로 구성시 요구되는 통신 회선수는?
 ① 15 ② 25
 ③ 35 ④ 45
52. 광통신에서 발광기로 사용되는 다이오드는?
 ① 제너 다이오드 ② 에사키 다이오드
 ③ 스윗칭 다이오드 ④ 레이저 다이오드
53. 음성 대역을 다중화할 때 음성 채널 12개를 묶어 무엇이라 하는가?
 ① 채널(CH) ② 베이스그룹(BG)

- ③ 슈퍼그룹(SG) ④ 마스터그룹(MG)
54. 컴퓨터간이나 컴퓨터와 단말장치 사이에 효율적이며, 신뢰성 있는 정보를 주고받기 위해 미리 정보의 송·수신측 사이에 일상 언어의 문법과 같이 설정한 법칙이나 규범은?
- ① 트렁크(Trunk) ② 네트워크(Network)
- ③ 프로토콜(Protocol) ④ 아키텍처(Architecture)
55. 한 바이트를 8개의 비트로 분리해서 한번에 한 비트씩 순서적으로 선로를 통해 전송하는 방식은?
- ① 직렬 전송 ② 병렬 전송
- ③ 직병렬 전송 ④ ON LINE 전송
56. 다음 중 시분할 다중화(TDM)에 대한 설명으로서 적합하지 않은 것은?
- ① 시분할 다중화 방식은 데이터 전송에 많이 사용된다.
- ② 시분할 다중화는 직렬 변환 방식으로 볼 수 있다.
- ③ 소요 회선수의 절감뿐만 아니라 기기의 경비도 절감할 수 있다.
- ④ FDM과 비교하여 저속도의 전송에 적합하다.
57. 텔레메틱 서비스(Telematic Service)를 가장 적합하게 설명한 것은?
- ① 통신과 정보처리를 결합한 새로운 비 전화계 단말장치에 의한 통신 서비스이다.
- ② 전화와 데이터를 교환하기 위한 정보교환 시스템이다.
- ③ 텔렉스와 팩시밀리, 멀티미디어 기능을 결합한 문서 처리용 통신 서비스이다.
- ④ 디지털 통신망을 이용하여 문서를 송·수신할 수 있는 통신 서비스이다.
58. 일정량의 자료를 모은 후에 처리하는 방법을 무엇이라 하는가?
- ① 원격 처리(Teleprocessing)
- ② 실시간 처리(Real Time Processing)
- ③ 일괄 처리(Batch Processing)
- ④ 온라인 처리(On Line Processing)
59. 다음 중 정지 영상 부호화 표준은?
- ① IEEE.802 ② TCP/IP
- ③ MPEG ④ JPEG
60. 컴퓨터 네트워크와 정보통신 시스템을 상호 연결하는 접속장비가 아닌 것은?
- ① 허브 ② 라우터
- ③ 커넥터 ④ 브리지

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com
 전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com
 기출문제 및 해설집 다운로드 : 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	①	①	④	①	④	③	②	②	②
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
①	②	③	①	②	②	①	④	③	④
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
③	③	④	①	④	③	②	③	②	②
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
②	④	④	②	③	①	④	①	④	③
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
①	①	③	②	④	③	③	④	④	③
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
④	④	②	③	①	④	①	③	④	③