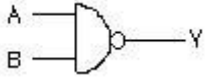


1과목 : 전자 계산기 일반

1. 다음 게이트에서 입력 A, B에 대한 출력 Y의 논리식은?



- ① $\overline{A} + B$ ② $A + B$
 ③ $\overline{A} + \overline{B}$ ④ $A + \overline{B}$

2. 컴퓨터 시스템에서 명령어를 실행하기 위하여 CPU에서 이루어지는 동작 단계의 하나으로써, 기억장치로부터 명령어를 읽어들이는 단계는?

- ① 재기록(write back)단계 ② 실행(execute)단계
 ③ 해독(decoding)단계 ④ 펠치(fetch)단계

3. 10진수 14.625를 2진수로 표현한 값은?

- ① 1111.011 ② 1110.110
 ③ 1110.011 ④ 1110.101

4. 원판형의 자기디스크 장치에서 하나의 원으로 구성된 기억공간으로, 원판형을 따라 동심원으로 나눈 것은?

- ① 트랙(Track) ② 릴(Reel)
 ③ 헤드(Head) ④ 실린더(Cylinder)

5. 다음 보기 중 입력, 출력 모두 가능한 장치로만 이루어진 항목은?

- | | |
|-----------|------------|
| A. 콘솔 | B. 자기디스크장치 |
| C. 태블릿 | D. 디지털타이저 |
| E. 자기드럼장치 | F. 플로터 |

- ① B,C,E ② C,D,F
 ③ B,E ④ A,B,E

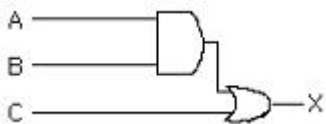
6. 컴퓨터의 연산장치에서 수행하는 논리 연산과 무관한 항목은?

- ① ADD ② AND
 ③ NOT ④ OR

7. 다음 중 언어 번역 프로그램(Language Translator)이 아닌 것은?

- ① 어셈블러 ② 인터프리터
 ③ 로더 ④ 컴파일러

8. 그림과 같은 회로도에서 A=1, B=1, C=0 일 때 X로 출력되는 값은?



- ① 1 ② 2
 ③ 0 ④ 3

9. 가상기억장치 시스템에서 주소 공간의 가상주소에서 기억장치 공간의 물리주소로의 변환은 어떤 작업에 의하여 이루어지는가?

- ① shading 작업 ② buffering 작업
 ③ switching 작업 ④ mapping 작업

10. 아래 그림의 결과값은?

$$A + \overline{A} \cdot B + \overline{A} \cdot \overline{B}$$

- ① 0 ② 1
 ③ 2 ④ 3

11. 2진수 $(10110)_2$ 의 2의 보수는?

- ① 01100 ② 01011
 ③ 01010 ④ 01001

12. 기억 장소의 위치 지정 또는 특정한 입·출력 포트를 지칭하기 위해 사용되는 것은?

- ① field ② record
 ③ block ④ address

13. 인스트럭션 형식 중 모든 데이터 처리가 누산기에 의해 이루어지며, 연산 결과는 누산기에 저장되는 형식은?

- ① 1-주소 인스트럭션 형식 ② 3-주소 인스트럭션 형식
 ③ 0-주소 인스트럭션 형식 ④ 2-주소 인스트럭션 형식

14. 컴퓨터 시스템에서 예기치 못한 일이 일어났을 때, 그것을 제어프로그램에 알려 CPU가 하던 일을 멈추고 다른 작업을 처리하도록 하는 방법을 무엇이라 하는가?

- ① 로테이트(rotate) ② 인터럽트(interrupt)
 ③ 교착상태(deadlock) ④ 모듈(module)

15. 8비트로 256문자를 나타내는 체계의 정보 코드는?

- ① EBCDIC 코드 ② BCD 코드
 ③ Gray 코드 ④ ASCII 코드

16. 제어장치에서 명령어 실행 사이클에 해당하지 않는 것은?

- ① 간접 주기(indirect cycle) ② 직접 주기(direct cycle)
 ③ 실행 주기(execute cycle) ④ 인출 주기(fetch cycle)

17. 기억장치에 저장된 여러 개의 프로세스가 수행 상태, 대기 상태, 준비 상태와 같은 변환 과정을 반복할 때, 각 프로세스에게 중앙처리장치의 사용 시간을 할당하는 것을 무엇이라 하는가?

- ① partition ② scheduling
 ③ fragmentation ④ optimize

18. 논리 게이트의 조합으로 구성되어 출력이 입력값에 의해 결정되는 조합논리 회로가 아닌 것은?

- ① 멀티플렉서(Multiplexer) ② 전가산기(Full-Adder)
 ③ 디코더(Decoder) ④ 플립플롭(Flip-Flop)

19. 인터넷에서 사용되는 도메인(domain)명의 연결이 바르게 된 것은?

- ① ac : 교육기관 ② net : 군사기관
 ③ nm : 연구기관 ④ co : 정부기관

20. 정보처리 속도 단위 중 초당 1,000개의 연산을 수행한다는 의미의 단위는?

- ① MFLOPS ② MIPS
 ③ KIPS ④ LIPS

2과목 : 패키지 활용

21. 스프레드시트의 기능이라고 볼 수 없는 것은?

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

22. 데이터베이스 디자인 단계의 순서가 옳은 것은?

- 1) 데이터베이스의 목적을 정의
 2) 데이터베이스에서 필요한 테이블을 정의
 3) 테이블에서 필요한 필드를 정의
 4) 테이블간의 관계를 정의

- ① (1)-(2)-(4)-(3) ② (1)-(4)-(2)-(3)
 ③ (1)-(3)-(2)-(4) ④ (1)-(2)-(3)-(4)

23. 사용자와 데이터베이스간의 대화형 처리를 가능하게 해주는 기능을 가지고 있으며, 사용자가 가장 편안하고 자유롭게 화면 구성배치를 하여 손쉽게 데이터를 입력하거나 질의에 대한 대화작업 등을 편리하게 제공할 수 있는 것은?

- ① 보고서(Report) ② 테이블(Table)
 ③ 폼(Form) ④ 질의(Query)

24. 엑셀 문서 파일의 저장시 기본적으로 붙는 확장자는?

- ① WP ② XLS
 ③ DOC ④ HWP

25. 프레젠테이션 프로그램을 사용하는 용도 중 가장 거리가 먼 것은?

- ① 회사의 제품 선전 ② 신제품 설명회
 ③ 문서작성 ④ 강연회 준비

26. DBMS의 장점이 아닌 것은?

- ① 데이터 공유 ② 데이터 무결성 유지
 ③ 데이터 중복성 최소화 ④ 데이터 보안성 보장

27. 스프레드시트에서 기본 입력 단위를 무엇이라고 하는가?

- ① 톨 바 ② 셀
 ③ 탭 ④ 블록

28. 엑셀 시트에서 연속되지 않은 셀을 선택하기 위해 사용하는 방법은?

- ① "Ctrl" 키를 누른 채, 지정할 셀을 클릭 또는 드래그한다.
 ② "Space" 키를 누른 채, 지정할 셀을 클릭 또는 드래그한다.
 ③ "Alt" 키를 누른 채, 지정할 셀을 클릭 또는 드래그한다.
 ④ "Shift" 키를 누른 채, 지정할 셀을 클릭 또는 드래그한다

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

- ① 슬라이드 ② 개체
 ③ 포인트 ④ 서식파일

30. 파워포인트에서 한 개의 도형이 선택된 상태에서 다른 도형을 연속적으로 선택하려면 어느 키를 누르고 선택해야 하는가?

- ① Caps Lock ② Shift
 ③ Ctrl ④ Alt

3과목 : PC 운영 체제

31. UNIX에서 파일의 I-NODE에 포함된 내용이 아닌 것은?

- ① 파일이 가장 최근에 사용된 시간
 ② 파일 소유자의 사용자 번호
 ③ 데이터가 담겨진 레코드의 주소
 ④ 파일의 크기와 만든 시간

32. 동영상 볼 수 있는 비디오 파일 형식으로 짝지어진 것은?

- ① avi, asf ② pcx, mpeg
 ③ bmp, doc ④ pcx, gif

33. "윈도 98"의 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 가상 메모리 설정을 변경할 수 있다.
 ② 워드패드에서는 글꼴의 선택이 가능하다.
 ③ 메모장은 간단한 텍스트 문서를 작성하는데 사용된다.
 ④ 계산기에서 로그(log) 계산은 불가능하다.

34. "윈도 98"의 탐색기에서 파일이나 폴더를 같은 드라이브로 이동하는 방법 및 선택 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 이동할 파일이나 폴더의 전체항목을 선택하는 단축키는 <Ctrl>+<A>이다.
 ② 마우스의 오른쪽 단추를 누른 후 드래그앤드롭을 이용하여 이동한다.
 ③ 비연속인 여러 개의 파일이나 폴더를 선택 할 경우 <Shift> 단축키를 사용한다.
 ④ 마우스의 왼쪽 단추로 드래그앤드롭을 이용하여 이동한다.

35. 스푼링과 버퍼링에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 버퍼링은 송신자와 수신자의 속도차이를 해결하기 위하여 사용한다.
 ② 버퍼링은 서로 다른 여러 작업에 대한 입·출력과 계산을 동시에 수행한다.
 ③ 스푼링은 저속의 입·출력장치와 고속의 CPU간의 속도차이를 해소하기 위한 방법이다.
 ④ 버퍼링은 주기억장치의 일부를 버퍼로 사용한다.

36. 도스(MS-DOS)에서 화면에 나타나는 내용을 화면 출력과 동시에 프린터로 출력하고자 할 때 사용하는 키는?

- ① Shift + PrtScr ② Ctrl + PrtScr
 ③ PrtScr ④ Alt + PrtScr

37. 운영체제의 성능 평가 항목으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 신뢰도 ② 처리능력
 ③ 비용 ④ 사용가능도

38. 도스의 시스템 파일 중 MSDOS.SYS에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 숨겨진 파일로 존재하여 보이지 않는다.
- ② 파일, 메모리, 프로세서 등을 관리한다.
- ③ 실제 입·출력 기능을 담당한다.
- ④ 시스템 호출을 담당한다.

39. UNIX에서 기억장치 관리 기법이 아닌 것은?

- ① 주소매핑(address mapping) ② 필터링(filtering)
- ③ 스와핑(swapping) ④ 페이징(paging)

40. "윈도 98"의 휴지통에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 휴지통 비우기를 실행하면 더 이상 복구가 불가능해진다.
- ② 삭제된 파일이 저장되는 공간이다.
- ③ 각 드라이브마다 별도로 설정할 수 있다.
- ④ 휴지통에 있는 파일을 직접 실행시키려면 해당 파일을 더블클릭한다.

41. "윈도 98"의 특징으로 옳지 않은 것은?

- ① 여러 개의 작업을 동시에 처리할 수 없다.
- ② PnP(Plug and Play)기능을 제공한다.
- ③ 인터넷 익스플로러가 내장되어 있다.
- ④ 쉽게 인터넷에 접근할 수 있는 기능을 제공한다.

42. 다중처리시스템에서 하나의 프로세서가 CPU를 독점하는 것을 방지하기 위하여 각각 하나의 시간슬롯을 할당하여 동작하도록 하는 시스템은?

- ① 병렬처리 시스템 ② 시분할처리 시스템
- ③ 실시간처리 시스템 ④ 분산처리 시스템

43. 도스(MS-DOS)에서 하드디스크를 논리적으로 여러 개의 디스크로 나누어 각 볼륨이 서로 다른 드라이브 문자를 가진 별개의 드라이브로 동작하도록 하는데 사용되는 명령어는?

- ① CHKDSK ② VOL
- ③ XCOPY ④ FDISK

44. 다음 <보기>는 "윈도 98"의 어떤 기능을 설명하는가?

Hardware should automatically be detected and installed by Windows98

- ① DMA(Direct Memory Access)
- ② OLE(Object Linking and Embedding)
- ③ Drag and Drop
- ④ PnP(Plug and Play)

45. Which of the following key strokes is able to copy it to the clipboard in WINDOWS 98?

- ① Ctrl + c ② Ctrl + x
- ③ Ctrl + v ④ Alt + c

46. 교착상태의 발생 조건에 해당하지 않는 것은?

- ① 순환대기 ② 점유와 대기
- ③ 상호배제 ④ 선점

47. 도스(MS-DOS)에서 필터(filter) 명령어에 해당하지 않는 것은?

- ① SORT ② MORE
- ③ MEM ④ FIND

48. 도스(MS-DOS)의 부팅(Booting)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① Warm Booting이란 Ctrl + Alt + Del 을 이용하는 것이다.
- ② 도스 프로그램을 컴퓨터의 보조기억장치에 적재하여 컴퓨터의 역할을 수행하게 하는 것이다.
- ③ Cold Booting이란 전원을 이용하는 것이다.
- ④ 부팅절차는 IO. SYS → MSDOS.SYS → CONFIG.SYS → COMMAND. COM → AUTOEXEC.BAT이다.

49. "윈도 98"에서 지정된 메뉴를 빠르게 실행하기 위한 단축키의 기능으로 옳지 않은 것은?

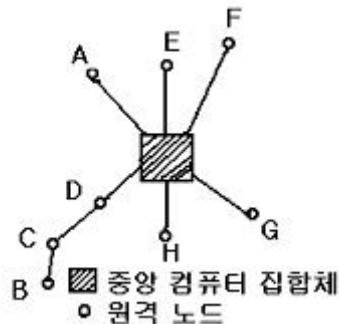
- ① <Alt>+<F4> : 열려진 창을 닫는다.
- ② <Ctrl>+<Esc> : 창 조절 메뉴를 표시한다.
- ③ <Alt>+<Tab> : 실행되고 있는 응용프로그램을 선택하여 작업 전환할 수 있도록 표시 해준다.
- ④ <Alt>+<Esc> : 실행되고 있는 응용프로그램으로 작업을 전환한다.

50. 다음 중 운영체제에 해당하지 않은 것은?

- ① UNIX ② LINUX
- ③ PL/1 ④ Windows Me

4과목 : 정보 통신 일반

51. 그림과 같은 네트워크는 데이터 처리관점에서 볼 때 어디에 속하는가?



- ① 분산형 ② 루프형
- ③ 계층형 ④ 중앙집중형

52. 데이터통신의 정의에 대한 설명에 적합하지 않은 것은?

- ① 정보기기 사이에 디지털 2진 형태로 표현된 정보를 송·수신 하는 통신
- ② 통신신호가 아날로그(Analog) 형태인 음성전용 통신
- ③ 전기통신회선에 전자계산기 본체와 그에 부수되는 입·출력 장치를 이용하는 통신
- ④ 데이터전송과 데이터처리를 유기적으로 결합하도록 시스템을 구성하여 정보 전달의 목적을 달성하기 위한 통신

53. 광섬유 통신케이블에 사용되는 심선(코어)의 주재료는?

- ① PVC ② 동(Cu)
- ③ 은(Ag) ④ 석영유리(SiO₂)

54. WWW 서비스를 이용하여 원하는 정보를 얻고자 할 때 WWW서버에 접속하여 HTML 문서를 받을 수 있는 클라이언트용 도구를 가지고 있어야 한다. 이를 무엇이라고 하는가?
 ① Domain ② http
 ③ Browser ④ IPv6
55. PCM 통신방식의 특징에 속하지 않는 것은?
 ① 레벨 변동에 대한 방해가 적다.
 ② 협대역 주파수가 점유된다.
 ③ 잡음 누화에 대한 방해가 적다.
 ④ 펄스코드를 이용한 변조방식이다.
56. EIA RS-232C DTE 접속장치의 핀은 모두 몇 개인가?
 ① 25 ② 16
 ③ 8 ④ 32
57. VDT(Visual Display Terminal) 증후군 발생 원인이라고 볼 수 없는 것은?
 ① 컴퓨터 및 주변기기의 바이러스 오염
 ② 체형에 맞지 않은 책걸상 이용과 나쁜 자세
 ③ 전자파를 많이 방출하는 장비 사용
 ④ 좁은 공간과 열악한 사무환경
58. 통신사업자에게 회선을 임차하여 네트워크를 구축하고 부가가치가 높은 서비스를 제공하는 통신망은?
 ① ISDN ② LAN
 ③ CATV ④ VAN
59. 송신측에서 한 개의 블록을 전송한 다음 수신측이 에러의 발생을 점검한 후 'ACK'나 'NAK'를 보내올 때까지 기다리는 방식은?
 ① 연속적 ARQ ② cycle code
 ③ 수직 parity check ④ stop and wait ARQ
60. OSI 참조모델의 최하위 계층은?
 ① 물리층 ② 전송층
 ③ 세션층 ④ 표현층

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com
 전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com
 기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/xs

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