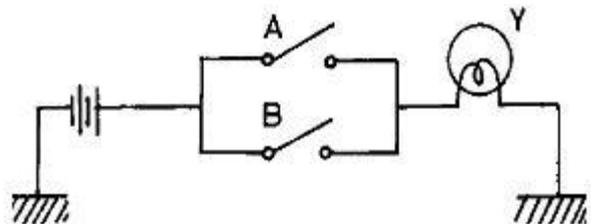


1과목 : 전산 기초 이론

- PC 사용시 C 드라이브에서 A 드라이브로 드라이브를 변경하는 명령은?  
 ① C:W>A                      ② C:W>A:  
 ③ C:W>CD A:                  ④ C:W>CD A
- 컴퓨터간이나 컴퓨터와 단말장치 사이에 효율적이며, 신뢰성 있는 정보를 주고받기 위해 미리 정보의 송·수신속 사이에 일 상언어의 문법과 같이 설정한 법칙이나 규범을 무엇이라고 하는가?  
 ① 네트워크(Network)              ② 아키텍처(Architecture)  
 ③ 프로토콜(Protocol)              ④ 트렁크(Trunk)
- 다음 기억 소자 중 자외선을 쬐어 메모리를 지우고 프로그램 writer로 다시 프로그램을 쓸 수 있는 것은?  
 ① PROM                              ② EPROM  
 ③ DRAM                              ④ CMOS
- 어떤 부하저항에 흐르는 전류와 걸리는 전압을 측정하려고 한다. 접속방법이 옳은 것은?  
 ① 전류계는 직렬접속, 전압계는 병렬접속  
 ② 전류계는 직렬접속, 전압계는 직렬접속  
 ③ 전류계는 병렬접속, 전압계는 병렬접속  
 ④ 전류계는 병렬접속, 전압계는 직렬접속
- 정보통신부장관이 비상사태가 발생하여 정보통신업무의 제한 또는 정지를 명한 후 이를 재개할 필요가 있어 다음 중 가장 먼저 소통하게 할 수 있는 관련 업무는?  
 ① 민방위경보 전달                      ② 의료기관 업무  
 ③ 지방자치단체 업무                  ④ 재해구호 업무
- 전기통신의 전송이 이루어지는 유선 또는 무선의 전송구간의 계통적 통신망은?  
 ① 선조                                  ② 회로  
 ③ 선로                                  ④ 회선
- 인쇄 방식 중 충격식에 대한 설명으로 틀린 것은?  
 ① 잉크를 분사하여 인쇄하는 방식이다.  
 ② 소음이 큰 편이며 잉크리본은 여러 번 사용할 수 있다.  
 ③ 충격식에는 도트 매트릭스식과 활자식이 있다.  
 ④ 활자식이 도트 매트릭스식보다 인쇄 속도가 빠르다.
- 정보교환회선 서비스를 단기사용하고자 한다. 단기사용기간은?  
 ① 10일 이내                              ② 50일 이내  
 ③ 15일 이내                              ④ 30일 이내
- 다음 중 순서도의 작성은 언제하여야 적당한가?  
 ① 타당성 조사 후                      ② 입출력 설계 후  
 ③ 프로그램을 코딩한 후                  ④ 자료 입력 후
- 데이터통신 시스템에서 단말기의 전송제어장치에 속하지 않는 것은?  
 ① 송수신 제어부                      ② 입출력 제어부  
 ③ 공통 제어부                          ④ 다중 제어부

2과목 : 정보 기기 운용

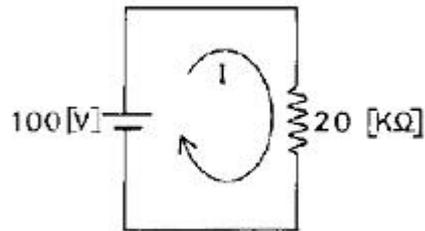
- 각종 프로그램(PROGRAM) 언어(Language)로 작성된 프로그램을 전자계산기가 인식하기 위한 코드로 변환시키는 것은?  
 ① 시뮬레이터(Simulator)              ② 제어장치(Control Unit)  
 ③ 컴파일러(Compiler)                  ④ 연산장치(CPU)
- 그림의 출력은?  
  
 ①  $Y = A + B$                       ②   
 ③  $Y = A \cdot B$                       ④  $Y = \overline{A \cdot B}$
- 데이터통신 교환방식으로 분류할 때 해당되지 않는 것은?  
 ① 메시지교환방식                      ② 패킷교환방식  
 ③ 메모리교환방식                      ④ 회선교환방식
- 통신업무의 전부 또는 일부를 제한할 수 있는 경우가 아닌 것은?  
 ① 지급통신을 행할 때  
 ② 전쟁중일 때  
 ③ 비상사태인 때  
 ④ 천재지변이 일어났을 때
- 항공회사의 좌석예약 등에 활용되는 처리방식으로 자료(Data)가 발생하는 즉시 처리하는 방식은?  
 ① 랜덤처리(Random processing) 방식  
 ② 순차처리(Sequential processing) 방식  
 ③ 배치처리(Batch processing) 방식  
 ④ 리얼-타임처리(Real-time processing) 방식
- 다수의 전기통신회선을 제어, 접속하여 회선 상호간의 전기 통신을 가능하게 하는 교환기와 그 부대설비를 무엇이라 하는가?  
 ① 교환설비                                  ② 전화설비  
 ③ 제어장치                                  ④ 전송설비
- 통신위원회의 설치 목적 중 옳바르지 않은 것은?  
 ① 전기통신역무의 이용자 권익 보호  
 ② 전기통신사업자간의 분쟁의 재정(裁定)  
 ③ 전기통신사업의 공정한 경쟁환경 조성  
 ④ 전기통신기자재의 생산 장려
- 저항 3[Ω]과 6[Ω]이 병렬로 접속되어 있을 때 합성 저항값은 몇[Ω]인가?  
 ① 2    ② 0.5  
 ③ 9    ④ 18

19. 다음 중 컴퓨터와 병렬로 연결하여 데이터를 병렬로 전송하는 것은?  
 ① 프린터(Printer)                      ② 텔렉스(Telex)  
 ③ 팩시밀리(Facsimile)                  ④ 모뎀(Modem)
20. 반이중 통신(Half-Duplex)에 해당되는 것은?  
 ① FAX 통신                                  ② TV 방송  
 ③ 전화기                                      ④ 라디오 방송
21. 일괄처리(Batch Processing) 방법에 속하지 않는 것은?  
 ① 자료가 발생할 때마다 즉시 보조기억장치에 기억해 두었다가 필요시에 처리하는 방식  
 ② 자료를 일정기간 단위로 처리하는 방식  
 ③ 자료가 일정량 수집되면 처리하는 방식  
 ④ 자료가 발생하는 즉시 필요한 처리를 하는 방식
22.  $F = X + X \cdot Y + X \cdot Y \cdot Z$   
 ①  $Y \cdot Z$                                       ②  $Y$   
 ③  $Z$     ④  $X$
23. 데이터 전송방식 중 하나의 전송경로를 제공하여 어느 방향으로든 사용될 수 있으나 동시에 양쪽방향으로는 사용될 수 없는 것은?  
 ① 단방향(Simplex) 방식  
 ② 반이중(Half Duplex) 방식  
 ③ 전이중(Full Duplex) 방식  
 ④ 단측파대(SSB) 방식
24. 전기통신기본법의 궁극적인 목적은?  
 ① 공공복리의 증진  
 ② 통신선진국 진입 도모  
 ③ 국가경쟁력 강화  
 ④ 통신사업자의 경쟁력 강화
25. 통신비밀보호법의 목적이 아닌 것은?  
 ① 통신의 자유 보장                          ② 통신 대상의 한정  
 ③ 통신 비밀 보호                              ④ 통신의 검열 강화
26. 하드웨어를 최대한 활용할 수 있도록 하여 최대의 성능을 발휘하도록 하는 시스템이며 제어 프로그램과 처리 프로그램을 구성요소로 하는 것은?  
 ① 오퍼레이팅 시스템(Operating System)  
 ② 컴파일러(Compiler)  
 ③ 데이터베이스 관리 시스템(DBMS)  
 ④ 어셈블러(Assembler)
27. LAN의 데이터전송로 규격 중 10-Base-T에서 "10"이란 무엇을 나타내는가?  
 ① 10[Mbps]                                      ② 10[CH]  
 ③ 10[MHz]                                        ④ 10[Baud]
28. 오퍼레이터(Operator)가 필요에 의해서 인터럽트키를 조작함으로써 발생되는 인터럽트는?  
 ① 입·출력 인터럽트                          ② 프로그램 인터럽트

- ③ 외부 인터럽트                              ④ 기계 착오 인터럽트
29. 비동기식 전송방식이며, 전송속도가 2400[bps]인 회선을 사용하여 2400문자를 전송하는데 걸리는 시간은?(단, 1개 문자는 8[bits]로 구성되며, 스타트 비트와 스톱 비트는 각각 1[bit]이다.)  
 ① 10초    ② 100초  
 ③ 1000초    ④ 50초
30. ISDN(중합정보통신망) 채널 중에서 신호용 채널로 사용하는 것은?  
 ① B    ② H<sub>0</sub>  
 ③ H<sub>11</sub>    ④ D

**3과목 : 정보 통신 일반**

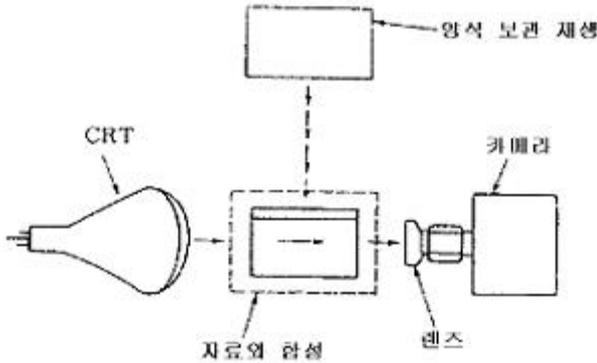
31. 정보통신용 전자교환기의 기본 구성장치가 아닌 것은?  
 ① 프로그램 기억장치                          ② 통화로 분할장치  
 ③ 신호분배장치                                  ④ 중앙제어장치
32. 정보기기의 운용, 보전 관리를 위한 작업 계획시 고려 사항으로 옳지 않은 것은?  
 ① 운용, 보전 서비스의 기준치 목표 달성  
 ② 현재의 가동 시설 수  
 ③ 회선이나 시설의 불량 상태  
 ④ 근무자의 경제 상황
33. 20[k $\Omega$ ]의 통신기기 부하저항에 100[V]의 전압을 가하였다면 얼마의 전류가 흐르는가?



- ① 5[mA]    ② 2000[kA]  
 ③ 5[A]    ④ 200[A]
34. 컴퓨터를 이용하여 기존의 문자나 숫자 정보뿐만 아니라 텍스트, 이미지, 오디오, 비디오 등 여러 가지 형태의 정보를 통합하여 처리하는 기술을 무엇이라고 하는가?  
 ① 대용량 정보 처리 기술  
 ② 멀티미디어 기술  
 ③ 초고속 정보 통신 기술  
 ④ 종합 정보 통신망 기술
35. 은행의 컴퓨터와 가정의 단말기 또는 컴퓨터를 연결하여 각종 은행 업무를 처리하는 것은?  
 ① Home Shopping                              ② Home Demanding  
 ③ Home Banking                                ④ Telemetry
36. 컴퓨터의 종류가 아닌 것은?  
 ① 아날로그 컴퓨터(Analog Computer)  
 ② 디지털 컴퓨터(Digital Computer)



55. 복수 개의 데이터신호를 중복시켜서 하나의 데이터신호로 만들어 내는 데이터 전송기기는?  
 ① 집중화기                      ② 모뎀기  
 ③ 전위처리기                    ④ 다중화기
56. 다음 그림과 같은 구조를 지닌 컴퓨터의 출력정보처리장치를 무엇이라 하는가?



- ① COM                              ② CAR  
 ③ VTR                              ④ CAT
57. 변조방식을 분류한 것에 속하지 않는 것은?  
 ① 주파수편이변조              ② 위상편이변조  
 ③ 멀티포인트변조              ④ 진폭편이변조
58. 컴퓨터의 보조기억장치가 아닌 것은?  
 ① 자기드럼                      ② 자기테이프  
 ③ 캐시메모리                    ④ 자기디스크
59. 자가전기통신설비에 관한 설명으로 틀리는 것은?  
 ① 자가전기통신설비의 설치목적에 위반하여 운용하여서는 아니된다.  
 ② 자가전기통신설비가 타인의 전기통신에 장애가 되는 경우 설비사용의 정지를 받을 수 있다.  
 ③ 자가전기통신설비의 설치공사를 완료한 때에는 정보통신부장관의 확인을 받아야 한다.  
 ④ 자가전기통신설비를 설치하고자 하는 자는 정보통신부장관의 허가를 받아야 한다.
60. Data 회선 종단장치의 약어는?  
 ① DTE                              ② TCU  
 ③ CCU                              ④ DCE

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