

1과목 : PC운영체제

1. 도스에서 압축 해제를 할 때 올바른 명령은?
 ① PKZIP a ② LHA -a
 ③ PKUNZIP ④ ARJ c
2. Windows XP 제어판의 시스템에서 설정 가능한 항목이 아닌 것은?
 ① 사운드카드와 조이스틱 인터럽트 제어
 ② 네트워크 프로토콜 설치 및 변경
 ③ 하드웨어 인터럽트와 입출력 범위 설정
 ④ 가상메모리, HDD 최적화 상태
3. 리눅스 명령을 이용하여 ICQA 파일을 ICQA1 파일로 하드링크 형식으로 복사하기 위한 명령은?
 ① cp -a ICQA ICQA1 ② cp -P ICQA ICQA1
 ③ cp -i ICQA ICQA1 ④ cp -f ICQA ICQA1
4. FAT32에 대한 설명으로 잘못된 것은?
 ① Windows 95 OSR2와 Windows 98에서 지원되며, 하드디스크 2GB이상의 파티션을 설정하는 것이 가능하다.
 ② 하나의 드라이브에 대해 최대 2³²개의 클러스터(cluster)를 가질 수 있다.
 ③ Windows NT 계열에서는 파티션매직이라는 FAT32 변환기가 자체 내장되어 있다.
 ④ 8 GB 이하의 볼륨에서 클러스터의 크기는 2 KB이다.
5. Windows XP의 아래 레지스트리 값들 중에서 RFC2018에 정의된 Selective Acknowledgement를 활성화하는 것은?
 ① TcpWindowSize ② Tcp1323Option
 ③ DefaultTTL ④ SackOpt
6. Windows XP에서 자신의 컴퓨터 배경 화면을 바꾸고자 할 때 제어판 항목 중에서 어느 아이콘을 설정해야하는가?
 ① 관리도구 ② 새 하드웨어 추가
 ③ 글꼴 ④ 디스플레이
7. Windows XP 제어판에는 다양한 아이콘들이 있다. 이들 아이콘들 중에서 새로운 하드웨어를 추가할 경우에 드라이버를 찾아 수동으로 설치할 때 사용하는 기능이 포함된 것은?
 ① 시스템 ② 프로그램 추가/제거
 ③ 사운드 및 오디오 장치 ④ 사용자 계정
8. Windows XP로 설치 되어 있는 컴퓨터의 장치관리를 하려고 한다. 이에 해당하는 실행 파일은?
 ① Dfrag.msc ② Devmgmt.msc
 ③ Msconfig ④ Rsop.msc
9. Windows XP 기본 화면 구성 중에서 기존의 Windows 9x 버전에서의 시스템 트레이에 해당하는 영역은?
 ① 알림영역 ② 작업표시줄
 ③ 도구모음줄 ④ 빠른실행
10. Windows XP에서 네트워크 구성요소를 추가하려고 한다. 이때 네트워크 구성요소에 속하지 않는 것은?
 ① 클라이언트 ② 서비스

- ③ 어댑터 ④ 프로토콜

11. Linux에서 모든 파일의 목록과 자세한 사항을 내림차순으로 정렬하기 위한 명령은?
 ① ls -alc ② ls -als
 ③ ls -alr ④ ls -alf

12. 다음 ()에 적당한 용어는?

워드프로세서로 문자를 작성하면서 차트가 필요할 경우 엑셀에서 차트를 만든 다음 워드프로세서로 불러오는 것으로, 다른 프로그램에서 작업 중인 자료를 공유하는 것이 ()이다.

- ① OLE ② DLL
 ③ INI ④ PCX

13. 둘 이상의 프로세서들이 서로 연결하여, 같은 제어 프로그램 하에 같은 기억장치로 둘 이상의 작업을 동시에 실행하는 것은?

- ① 다중프로그래밍(Multi-Programming)
 ② 다중프로세싱(Multi-Processing)
 ③ 실시간처리(Real Time Processing)
 ④ 일괄처리(Batch Processing)

14. 인터넷 익스플로러의 버전 중에서 Windows XP에서 기본적으로 제공하는 것은?

- ① 6.0 ② 6.5
 ③ 7.0 ④ 7.5

15. 인터넷상의 원격지 서버와 직접 접속한 후 마치 자신의 컴퓨터처럼 파일을 관리할 수 있는 프로그램은?

- ① Telnet ② Hyperterminal
 ③ Archie ④ Gopher

2과목 : PC주변기기

16. CPU가 사용하는 클럭을 이용하여 자료 전송을 하는 방법은?
 ① DMA ② PIO MODE
 ③ USB ④ AGP

17. 하드디스크의 타입을 설정할 수 있는 항목은?(단, 어워드 바이오스 기준)

- ① Standard CMOS Setup
 ② BIOS Features Setup
 ③ Chipset Features Setup
 ④ PNP/PCI Configuration

18. 마우스를 연결하여 사용할 수 없는 것은?

- ① USB ② PS/2
 ③ SERIAL ④ IEEE 1394

19. 플로피디스크 드라이브에 대한 설명 중 잘못된 것은?

- ① 3.5인치와 5.25인치, 8인치의 세 종류가 있다.
 ② 초당 100~200KB의 전송 속도를 가진다.
 ③ 3.5인치 드라이브의 경우 720KB와 1.44MB 종류가 있다.

- ① 레지스터 ② 카운터
 - ③ RAM ④ 전가산기
33. 통신 수단을 이용하여 한 장소에서 다른 장소로 데이터를 전송할 때 오류 검출을 위해 사용하는 방식은?
- ① 패리티비트 ② 보수
 - ③ 3초과 ④ 8421코드
34. 순서 논리회로의 구성에 관한 설명 중 잘못된 것은?
- ① 조합 논리회로를 포함한다.
 - ② 입력 신호와 레지스터의 상태에 따라서 출력이 결정된다.
 - ③ 이 회로의 한 예로 카운터를 들 수 있다.
 - ④ 기억소자가 필요 없다.
35. $A+A' \cdot B$ 를 간단히 정리한 것은?
- ① B ② $A + B$
 - ③ $A \cdot B'$ ④ $A \cdot B$

4과목 : PC유지보수

36. 현재 시스템은 Award Bios의 CMOS를 이용하고 있다. 이 시스템의 절전 기능에 대하여 설정하는 곳은?
- ① Standard CMOS Setup
 - ② Power Management Setup
 - ③ PNP AND PCI Setup
 - ④ BIOS Features Setup
37. Windows용 음악 프로그램을 이용하여 음악을 들으려 하는데 스피커에서는 아무 소리도 나지 않지만 해당 음악 프로그램은 정상적으로 돌아가고 있다. 이러한 상황이 발생한 원인에 속하지 않는 것은?
- ① 사운드 카드 드라이버가 오류이다.
 - ② 그래픽 카드에 문제가 있다.
 - ③ Windows의 볼륨 조절 기능에서 소리 출력을 없앴다.
 - ④ 스피커의 볼륨을 최대한 작게 설정했다.
38. SCSI 방식의 HDD로 부팅을 시도하려는데 부팅이 되지 않는다. 다음 중 어떤 작업이 우선되어야 하는가?
- ① 메인보드 BIOS에서 부팅순서를 SCSI로 가장 먼저 설정했는지 체크한다.
 - ② 메인보드에 이상이 있는지 체크한다.
 - ③ SCSI방식의 HDD에 부트섹터 오류인지를 체크한다.
 - ④ 연결케이블이 단락되었는지 체크한다.
39. CMOS setup에서 하드디스크가 인식되지 않는다. 일반적인 원인은?
- ① 하드디스크 점퍼설정이 Slave로 되어있다.
 - ② 하드디스크 점퍼설정이 Master로 되어있다.
 - ③ 하드디스크 점퍼설정이 Cable로 되어있다.
 - ④ 하드디스크 케이블이 잘못 연결되어 있다.
40. 인쇄속도가 느려지거나 프린터가 제대로 작동하지 않는 경우의 해결 방법으로 잘못된 것은?
- ① CMOS Setup에서 패러럴 포트의 설정을 바꿔본다.

- ② 프린터 장치 드라이버를 새로운 것으로 바꿔본다.
 - ③ 하드디스크 공간이 부족한지 확인한다.
 - ④ 인쇄 작업을 취소한 후, 다시 인쇄 작업을 시작한다.
41. Windows를 사용하는 도중 속도가 점점 느려지는 현상이 발생하였다. 문제의 원인으로 잘못된 것은?
- ① 레지스트리가 점점 커지고 불필요한 내용이 쌓이기 때문이다.
 - ② Windows에서 사용하는 DLL과 드라이버 파일이 많아지기 때문이다.
 - ③ 하드디스크의 단편화가 심해지기 때문이다.
 - ④ 디스크 캐시와 가상 메모리의 성능이 저하되기 때문이다.
42. 좋은 프린터를 선정하고자 할 때 고려 사항이 아닌 것은?
- ① 해상도 ② 메모리
 - ③ 출력 속도 ④ 프린터 포트
43. CMOS Setup의 기능으로 잘못된 것은?
- ① 입출력 데이터의 처리 및 연산기능 수행
 - ② 메인보드의 성능과 기능을 제어
 - ③ 컴퓨터의 시동(Booting)과 하드웨어를 제어
 - ④ 컴퓨터에 장착된 장치를 인식하고 관리
44. 컴퓨터의 주변장치 연결 방식에는 여러 가지 종류가 있다. 다음 중 가장 빠른 데이터 전송 속도를 제공하는 연결 방식은?
- ① USB ② IEEE1394
 - ③ PS/2 ④ SCSI
45. AMI(American Megatrends Inc)의 BIOS프로그램의 구성메뉴에 속하지 않는것은?
- ① POWER MANAGEMENT SETUP
 - ② STANDARD CMOS SETUP
 - ③ ADVANCED CHIPSET SETUP
 - ④ PnP/PCI CONFIGURATION SETUP
46. "MMSYSTEM266 장치가 로드될 수 없습니다."와 같이 MMSYSTEM 장치 관련 에러가 발생하는 원인으로 잘못된 것은?
- ① 그래픽 관련 드라이버 파일이 손상되었다.
 - ② 사운드 관련 드라이버 파일이 손상되었다.
 - ③ 모뎀 관련 드라이버 파일이 손상되었다.
 - ④ Windows의 DLL파일이 손상되었다.
47. 시스템이 C드라이브를 액세스 할 수 있으나, C드라이브로 부팅은 되지 않는다. 그 원인 및 해결방법과 관계가 없는것은?
- ① 신형 BIOS의 경우 Boot 기기 순서를 정하는 항목에서 HDD0이 있는지 확인하고 없으면 HDD0으로 설정한다.
 - ② FDISK에서 Active설정을 확인한다.
 - ③ 시스템 파일을 C드라이브로 전송한다.
 - ④ HDD의 파티션을 C, D드라이브 2개로 분할한다.
48. CMOS SETUP 프로그램 중 "BIOS FEATURE SETUP"에서 설정하는 내용이 잘못된 것은?

- ① 바이러스 경고 여부
- ② CPU내부 캐쉬 사용 여부
- ③ 사용자 암호 설정
- ④ 초당 키보드의 입력속도 설정

49. 프로그램을 안전하게 제거하는 방법으로 잘못된 것은?

- ① 제어판이 프로그램 추가/제거 기능을 이용한다.
- ② 프로그램에서 제공하는 언인스톨 기능을 이용한다.
- ③ 탐색기에서 프로그램 폴더를 찾아 삭제한다.
- ④ 클린스윕과 같은 설치/제거 관리 프로그램을 이용한다.

50. 사운드카드에 대한 일반적인 고장원인에 따른 처방 방법으로 가장 알맞은 것은?

- ① 사운드 카드에 미디 키보드를 연결한 후 시스템이 다운된 경우-메인 메모리를 제거한 후 다시 장착한다.
- ② Windows를 설치하는 도중에 사운드 카드를 찾지 못하는 경우-주변기기와의 충돌을 확인하여 문제를 수정한 후 새 하드웨어 추가를 이용하여 해결한다.
- ③ 오디오 CD가 구동되지 않는 경우-Windows를 재설치 한다.
- ④ 사운드 카드를 장착 후 모니터 화면이 떨리는 경우 -CD-ROM DRIVE의 전원을 제거한다.

5과목 : PC네트워크

51. 브리지(Bridge)에 대한 설명 중 잘못된 것은?

- ① LAN과 LAN을 연결한다.
- ② 프로토콜이 다른 LAN을 확장시 사용한다.
- ③ Data의 움직임을 제어함으로써 내부와 외부간 LAN의 정보량과 트래픽 양을 조절하는 기능이 있다.
- ④ 데이터 링크 계층에서 작동한다.

52. 네트워크의 관리 및 네트워크의 장치와 그들의 동작을 감시, 관리하는 프로토콜은?

- ① SMTP ② SNMP
- ③ SIP ④ SDP

53. IP에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- ① 32 비트 주소체계를 갖는 IPv4의 주소 부족으로 IPv6가 등장했다.
- ② IPv4에서는 Flow Labeling 기능과 인증, 프라이버시를 제공한다.
- ③ IPv6에서는 Next Header가 있어서 확장된 헤더를 가리키도록 하고 있다.
- ④ IPv6에서는 Checksum과 TTL 등과 같은 헤더가 제거되었다.

54. 패킷 스위칭 기법에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- ① 패킷은 통신회선과 패킷스위치를 통해 전달된다.
- ② store-and-forward 전송방식을 이용한다.
- ③ 링크에 도착한 패킷을 저장하기 위한 버퍼가 필요없다.
- ④ 패킷스위칭은 일반적으로 통계적 다중화(Statistical Multiplexing)을 이용한다.

55. 웹브라우저에서 'XXX 라는 URL을 가진 서버의 위치를 찾을 수 없습니다.'라는 에러 메시지가 나왔을 때 이 에러를 일으

킨 원인과 점검 방법으로 잘못된 것은?

- ① 주소 입력 상자에 입력한 URL의 철자가 올바른지 확인한다.
- ② 접속하려는 곳의 서버가 어떤 문제가 다운됐거나, 인터넷 접속 서비스 업체의 네트워크상의 문제이므로 나중에 다시 접속을 시도해 본다.
- ③ 프록시 서버를 설정하지 않아 발생하는 문제로 프록시 서버를 설정한다.
- ④ TCP/IP 설정에서 DNS 서버 주소가 올바르게 설정되었는지 확인한다.

56. IP주소를 효과적으로 사용, 관리하기 위하여 32Bit로 이루어진 인터넷 주소를 8Bit씩 쪼개어서 각각을 A, B, C, D Class 등으로 관리하고 있다. 각 Class 당 포함되는 호스트의 수로 잘못된 것은?

- ① A Class : 0~126 ② B Class : 128~191
- ③ C Class : 192~223 ④ D Class : 224~254

57. SNMP 프로토콜의 기본 3작동이 아닌 것은?

- ① GET : 관리자가 대리인에게 있는 객체의 값을 가져온다.
- ② SET : 관리자가 대리인에 있는 객체의 값을 변경한다.
- ③ TRAP : 특정 상황 발생을 관리자에게 알린다.
- ④ MIB : 관리자가 지정한 대리인의 동작을 멈추게 한다.

58. 다음 설명이 가리키는 네트워크 장비는?

· 제어 패널이나 플러그 보드 위의 소켓이다.
 · 이것에 전기 단자나 플러그 와이어를 연결할 수 있다.
 · 신호를 다른 선으로 분산시켜 내 보내는데 사용된다.
 · 여러 대의 PC를 연결할 때 LAN에 있어서 통합 회선을 관리한다.
 · 네트워크를 확장할 수 있도록 신호를 노드에 전달해 주는 장비이다.

- ① 라우터 ② 허브
- ③ 스위치 ④ LAN

59. 라우터(Router)에 대한 설명과 거리가 먼 것은?

- ① 동일한 전송 프로토콜을 사용하는 분리된 네트워크를 연결해 준다.
- ② 알고리즘에 따라 자동으로 경로가 결정된다.
- ③ 메시지 형식 변화, 문자코드 변환, 주소 변환 등의 기능을 한다.
- ④ 여러 경로 중 가장 효율적인 경로를 선택하여 패킷을 보낸다.

60. OSI 7계층의 구조를 순서대로 (하부구조부터) 바르게 나열한 것은?

- ① 네트워크→데이터 링크→물리→세션→표현 →응용→트랜스 포트
- ② 응용→표현→세션→물리→데이터 링크→트랜스 포트→네트워크
- ③ 세션→표현→물리→응용→트랜스 포트→데이터 링크→네트워크
- ④ 물리→데이터 링크→네트워크→트랜스 포트 →세션→표현→응용

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