



코드로서 미국 국립 표준 연구소에서 제정한 7bit 코드는?

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

**2과목 : PC운영체제**

16. 하드디스크와 관련된 설명 중 잘못된 것은?
- ① 컴퓨터의 보조 기억장치이다.
  - ② 프로그램 등 많은 양의 데이터를 취급할 때 일반적으로 사용하는 저장 장치이다.
  - ③ 사용 부주의로 하드디스크를 포맷하면 정보가 지워진다.
  - ④ 컴퓨터의 전원이 OFF 되면 정보가 지워진다.
17. 일반적으로 컴퓨터 본체의 파워 서플라이에서 공급되는 전압의 종류가 아닌 것은?
- ① +3.3V, +5V            ② +3.3V, +12V
  - ③ +5V, +12V            ④ +5V, +9V
18. 유니코드(Unicode)에 대한 설명으로 잘못된 것은?
- ① 최대 수용할 수 있는 문자수는 6만 5,536자이다.
  - ② 1990년에 첫 버전이 발표 되었으며, 1995년 국제 표준으로 제정되었다.
  - ③ 운영체제에서 유니코드를 처리하기 위한 표준으로 SBCS(Single Byte Character Set)를 사용한다.
  - ④ 전 세계의 모든 문자를 컴퓨터에서 일관되게 표현하고 다룰 수 있다.
19. CD-ROM 타이틀을 CD-ROM 드라이브에 삽입하면 자동으로 실행되도록 하는 파일은?
- ① SYSTEM.INI            ② AUTORUN.INF
  - ③ CONFIG.SYS            ④ COMMAND.DOS
20. 사운드카드에서 사용하는 음원의 종류가 아닌 것은?
- ① AM 음원                ② FM 음원
  - ③ MIDI 음원             ④ PCM 음원
21. 컴퓨터 시스템에서 메인보드를 관리하는 제어 소프트웨어는?
- ① CACHE                ② BUS
  - ③ BIOS                  ④ CPU
22. 워크스테이션에 관한 설명 중 잘못된 것은?
- ① 고성능 그래픽 처리 기능을 제공
  - ② 복잡한 계산 처리가 가능하도록 강력한 처리 능력과 대용량 저장 장치 제공
  - ③ 대부분 CISC 마이크로 프로세서를 채택하여 다양한 명령어들을 제공
  - ④ 네트워크에 연결되어 확장된 기능의 활용이 가능
23. 모니터는 자석이나 자기의 영향을 많이 받으므로 모니터 주변에는 자기가 강한 제품을 두면 안 된다. 컴퓨터 전용 스피커는 모니터의 보호를 위해 특별한 기능이 내장되어 있다. 이것을 지칭하는 용어는?
- ① 우퍼 스피커            ② 패시브 스피커
  - ③ 5.1ch 스피커           ④ 방자 스피커

24. PC에서 사용가능한 주변장치의 인터페이스 방식에 속하지 않는 것은?
- ① Parallel Port            ② USB
  - ③ Serial Port              ④ BNC
25. DDR3-SDRAM 의 표기를 PC12800, PC17000과 같이 한다. 뒤의 12800, 17000과 같은 숫자들이 의미하는 것으로 올바른 것은?
- ① 메모리의 최소 동작 클럭            ② 메모리의 최대 대역폭
  - ③ 핀의 크기                                ④ 메모리의 크기
26. 시스템의 메인 메모리로 사용할 수 없는 메모리는?
- ① DDR2-SDRAM            ② RDRAM
  - ③ SRAM                        ④ SDRAM
27. 하드디스크에 대한 설명 중 틀린 것은?
- ① FAT 파일 시스템은 포맷없이 커맨드 창에서 NTFS로 변경할 수 있다.
  - ② NTFS 파일 시스템은 포맷없이 커맨드 창에서 FAT로 변경할 수 있다.
  - ③ 파티션 설정시 주 파티션은 최대 4개까지 만들 수 있다.
  - ④ 확장 파티션에 만들어진 논리 드라이브는 무제한으로 만들 수 있다.
28. CPU와 버스 사이에 브릿지 회로를 넣어 CPU 의존을 줄이도록 설계된 고속 버스 방식은?
- ① ISA(Industry Standard Architecture) 버스
  - ② EISA( Extended Industry Standard Architecture) 버스
  - ③ VESA(Very Electronics Standard Association) 로컬 버스
  - ④ PCI (Peripheral Component Interconnect) 버스
29. 레이저 프린터 해상도를 나타내는 단위는?
- ① DPI(Dot Per Inch)            ② CPI(Character Per Inch)
  - ③ BPS(Bit Per Second)        ④ WPS(Word Per Second)
30. 뮤직 신디사이저, 악기, 컴퓨터 등을 상호 접속이 가능하도록 하는 인터페이스 규격은?
- ① MPEG                    ② MPC
  - ③ BUS                      ④ MIDI

**3과목 : PC주변기기**

31. RAM을 업그레이드하고 컴퓨터를 조립하였더니 화면에 아무 것도 나타나지 않고 경고 비프음만 들릴 때, 확인해야 할 사항으로 잘못된 것은?
- ① RAM의 이상 유무                        ② 메인보드의 이상 유무
  - ③ 그래픽 카드의 이상 유무                ④ 키보드의 이상 유무
32. 마우스의 인터페이스에 따른 분류로 맞지 않는 것은?
- ① USB Mouse                ② Serial Mouse
  - ③ PS/2 Mouse               ④ Optical Mouse
33. 컴퓨터 전원을 켜면 컴퓨터의 이상 유무를 점검하기 위한 POST(Power On Self Test)가 진행되면서 여러 가지 정보가 모니터에 나타난다. 다음 중 POST 과정에서 나타나는

- 정보가 아닌 것은?
- ① CPU 동작 클럭      ② 메모리의 용량  
③ BIOS 정보      ④ 운영 체제 버전
34. 컴퓨터 조립시 전체 부품을 한꺼번에 조립하지 않고, 일단 모니터에 BIOS 정보가 출력되지만 확인하고자 할 때 반드시 필요한 부품이 아닌 것은?
- ① CPU      ② 메인보드  
③ 메모리      ④ 하드디스크
35. PC를 직접 조립하려고 할 때 좋은 성능의 부품을 고르는 방법이 잘못된 것은?
- ① LCD모니터의 응답속도 수치가 높을수록 화면의 잔상이 적어 자연스러운 화면을 보여준다.  
② 그래픽 카드의 성능은 그래픽 칩셋과 그래픽 메모리의 성능의 영향을 받는다.  
③ RAM은 가능한 대역폭이 큰 제품을 구매하는 것이 추후 업그레이드에 유리하다.  
④ 메인보드에 따라 장착 가능한 CPU가 정해져 있으므로 호환 가능한 CPU를 먼저 확인하여 선택한다.
36. 컴퓨터 사용 중 갑자기 화면이 나오지 않을 경우 점검해야 하는 부분으로 옳바른 것은?
- ① 모니터와 모니터 케이블      ② 사운드카드와 스피커  
③ 키보드와 마우스      ④ 랜카드와 랜카드 드라이버
37. 메인보드에는 케이스에 장착되어 있는 여러 종류의 스위치와 램프의 커넥터들이 연결된다. 이 중에서 극성을 무시하고 커넥터를 연결해도 정상적으로 동작하는 것들은?
- ① 리셋스위치, 전원스위치      ② 리셋스위치, 전원표시 LED  
③ 스피커, 전원표시 LED      ④ 스피커, 하드디스크 LED
38. 처음 구입한 하드디스크를 설치하고, 그 하드디스크로 부팅을 시도할 때 나타나는 메시지로 옳바른 것은?
- ① Serial Presence Detect (SPD) unavailable - memory speed unknown  
② Disk Boot Failure, Insert System Disk And Press Enter  
③ Invalid configuration information - please run SETUP program  
④ No ROM Basic System Halted
39. 플러그 앤 플레이(PnP)의 기능에 대한 설명 중 잘못된 것은?
- ① 새로운 하드웨어 드라이버를 자동인식, 설치 할 수 있다.  
② 전원을 켜 상태에서 바로 연결한 주변기기를 자동으로 인식한다.  
③ Windows XP 이후에는 모든 PnP 기능이 없어지고 USB로 대체 되었다.  
④ Windows 95에서 처음 지원되었다.
40. AMD CPU의 시스템 버스로 사용된 것으로, 그래픽카드 인터페이스나 메모리 등 고속의 버스가 필요한 부분을 노스브리지(north bridge)가 아닌 CPU에 바로 연결해 사용하여 CPU와 부품들 간의 병목 현상을 해결하기 위한 기술은?
- ① PCI 익스프레스(PCI Express)  
② 하이퍼 트랜스포트(Hyper Transport)  
③ 허브 브리지(Hub Bridge)

- ④ 크로스 파이어(Cross Fire)
41. 일반적인 PC 장애의 유형과 원인이나 대처 방법의 연결이 잘못된 것은?
- ① 모니터 일부에서 색 번짐 현상이 발생한다 - 모니터 근처의 자성 물질을 제거  
② CD-ROM 드라이브나 하드디스크 드라이브의 소음이 심해졌다 - 드라이브의 고정 나사가 헐거워짐  
③ 하드디스크에 배드 섹터가 발생했다 - 디스크 정리로 제거  
④ 컴퓨터 케이스에 누전이 발생한다 - 접지 콘센트를 이용한 접지
42. 가정용 전자제품을 연결할 목적으로 개발된 것으로 최대 수백Mbps의 전송속도를 갖는 방식은 ?
- ① DMA      ② USB  
③ PS/2      ④ IEEE1394
43. VDT(Visual Display Terminal) 증후군에 대한 설명 중 잘못된 것은?
- ① 컴퓨터 사용으로 인한 눈의 피로나 육체적 통증을 총칭한다.  
② 부적절한 작업자세로 인해 목, 어깨, 팔 등의 통증이 유발된다.  
③ 시각 장애는 조명 불량, 화면의 반짝거림, 눈부심 등이 원인으로 되고 있다.  
④ 각종 전자제품에 대한 전자파 등의 규제를 마련한 법규를 말한다.
44. BIOS Setup의 USER PASSWORD 메뉴에서 설정한 패스워드를 관리자가 잊어버렸을 때 취할 수 있는 가장 적절한 조치는?
- ① BIOS를 교체한다.  
② 메인보드를 교체한다.  
③ 모든 전원을 차단 한 뒤 메인보드의 건전지를 잠시 제거한 후 결속한다.  
④ Keyboard의 ESC Key를 클릭한다.
45. 과도한 CPU 오버 클러킹으로 인하여 발생하는 문제가 아닌 것은?
- ① 시스템이 자주 다운된다.  
② CPU에 과도한 발열이 생긴다.  
③ CPU에 설치된 팬이 멈춘다.  
④ CPU의 수명을 단축시킨다.

**4과목 : PC네트워크**

46. 컴퓨터에 할당된 IP 주소를 이용하여, 해당 컴퓨터가 속한 네트워크 식별자를 알아내기 위해 사용하며, 또한 클래스 기반의 방법보다 더 많은 식별자를 이용할 수 있도록 하기 위해 사용하는 것은?
- ① 게이트웨이      ② 서브넷 마스크  
③ DNS 서버      ④ WINS 서버
47. 네트워크 장비의 설명으로 잘못된 것은?
- ① Bridge : OSI 참조 모델의 데이터 링크 계층에서 동작하고 두 세그먼트를 연결해 주는 장비이다.

- ② Router : 서로 상이한 구조를 갖는 망들을 연결할 수 있는 기능을 제공하며 OSI 계층 구조의 네트워크 계층에서 동작한다.
- ③ Repeater : 2개 이상의 동일한 LAN 사이를 연결하여 네트워크 범위를 확장하고 스테이션간의 거리를 확장한다.
- ④ Switch : 데이터의 전기적인 신호를 재생하고 MAC주소에 대해 필터링 기능을 수행한다.

48. 다음 중 시스템의 침투 형태가 아닌 것은?

- ① 차단                      ② 위조
- ③ 수정                      ④ 인증

49. 인터넷에서 물리적 망들을 상호 연결하고 데이터의 전달 경로를 결정할 수 있도록 하는 장비는?

- ① Host                      ② Repeater
- ③ Router                    ④ Bridge

50. 웹 서비스를 사용하기 위하여 반드시 필요한 프로토콜은?

- ① TCP/IP                    ② NETBIOS
- ③ DLC                        ④ Token Ring

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/xe](http://www.comcbt.com/xe)

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