

14. Windows XP의 탐색기에서는 표시되지 않지만 공유 창을 통해서만 확인이 되는, 특수 공유 폴더에 대한 설명 중 잘못된 것은?
- ① REPL\$ - 디렉터리 복제 서비스를 위해 사용된다.
 - ② ADMIN\$ - 자원의 경로는 항상 'C:W'를 가리킨다.
 - ③ IPC\$ - 컴퓨터를 원격지에서 접근할 때 컴퓨터에서 사용하는 공유자원을 확인한다.
 - ④ PRINT\$ - 프린터 공유를 위해 사용된다.
15. Windows XP에 포함된 IIS의 구성에 포함되지 않는 것은?
- ① World Wide Web Service
 - ② FrontPage 2000 Sever Extensions
 - ③ SMTP Service
 - ④ POP Service

2과목 : PC주변기기

16. 디지털캠코더, 휴대전화, 디지털카메라, PDA, MP3플레이어 등에 주로 데이터 저장용으로 사용되는 메모리는?
- ① DDR SDRAM ② RDRAM
 - ③ Flash Memory ④ Cache Memory
17. ISO에 의하여 제정된 CD-ROM의 국제 형식 규격으로 하이 시에라(High Sierra) 규격에 기초를 둔 것은?
- ① ISO9000 ② ISO9002
 - ③ ISO9096 ④ ISO9660
18. PC의 마우스를 연결하여 사용하는데 이용되지 않는 인터페이스는?
- ① USB ② PS/2
 - ③ Serial ④ IEEE1394
19. RF방식의 마우스에 대한 설명으로 올바른 것은?
- ① 방해물이 있으면 전혀 통과하지 못하고 10M이내의 수신 거리에서만 사용가능하다.
 - ② 무선 입출력 장치는 항상 같은 방향으로 마주 보고 있어야 한다.
 - ③ 무선주파수 방식이다.
 - ④ IR방식이라고도 한다.
20. 모니터의 화질을 결정하는 가장 중요한 조건 중 하나로 도트(슬롯) 피치를 들 수 있다. 도트(슬롯) 피치에 대한 설명으로 올바른 것은?
- ① 도트 피치가 클수록 화질이 선명하다.
 - ② 웨도우 마스크 방식의 모니터는 막대 모양의 구멍을 가지고 있어 슬롯 피치, 혹은 스트라이프 피치라고 부른다.
 - ③ 도트 피치가 작을 수록 모니터의 반응 속도가 빠르다.
 - ④ 전자총에서 쏘아져 나오는 빛을 통과시키는 구멍 사이의 간격이다.
21. 다음에서 설명하고 있는 프린터 관련 용어는?

자료를 읽어서 하드디스크나 대용량 저장매체에 저장함으로써 좀 더 편리한 시간에 프린트 되거나 처리될 수 있도록 하는 기능

- ① Swap ② Spool
- ③ DMA ④ Overplay

22. 모니터 및 그래픽 카드에서 표현할 수 있는 최대 해상도와 밀접한 관계가 없는 것은?
- ① 그래픽 카드의 메모리 용량
 - ② 모니터 지원여부
 - ③ RAMDAC(RAM Digital-to-Analog Converter)의 속도
 - ④ PnP(Plug &Play)의 지원 여부
23. AGP(Accelerated Graphics Port)에 대한 설명으로 잘못된 것은?
- ① 인텔사에 의해 개발된 규격이다.
 - ② 데이터 전송률이 PCI의 2배 이상의 속도로 동작한다.
 - ③ 데이터 전송이 많은 3D그래픽 카드에 많이 사용된다.
 - ④ ISA 방식에 기반을 두었다.
24. 다음 내용은 어떤 기억장치에 대한 설명인가?

- 주기억 장치의 속도가 중앙 처리 장치의 속도보다 현저히 낮을 때 인스트럭션의 수행 속도는 주기억 장치의 속도에 의해 제약을 받는다.
- 이러한 문제점 때문에 인스트럭션의 수행 속도와 중앙 처리 장치의 수행 속도 차이를 극복하도록 주기억 장치보다 용량은 작으나 속도가 중앙 처리 장치와 유사한 기억 장치를 쓰게 된다.

- ① 캐시 메모리(Cache Memory)
- ② 가상 메모리(Virtual Memory)
- ③ 세그먼트 기억 장치(Segment Memory)
- ④ 모듈 기억 장치(Module Memory)

25. CPU의 세대별 특성을 정리한 것 중 잘못된 것은?
- ① 펜티엄4는 초기에 423핀의 소켓방식으로 제작되었으나 지금은 478, 775핀의 방식으로 제작된다.
 - ② 애슬론 XP 1800+는 1.8GHz로 동작한다.
 - ③ 듀론은 AMD사가 INTEL사의 셀러론에 대응하기 위해 출시한 중저가용 CPU이다.
 - ④ 펜티엄3 중 마지막으로 출시된 제품은 투알라틴코어이다.

26. 다음 내용이 설명하는 메인보드의 칩셋은?

- LGA 775 소켓 기반의 펜티엄 4를 위한 칩셋으로 FSB 800MHz를 지원한다.
- DDR 2 SDRAM을 지원하는 인텔의 최초 칩셋이다.
- ATA100과 SATA를 지원한다.
- PCI Express x16를 지원한다.

- ① i810 ② SiS 745
- ③ VIA KT600 ④ i915P

27. 메인보드에 제공되는 컨트롤러 중에서 CPU를 거치지 않고 PC의 메모리로 자료를 보내거나, 메모리의 자료를 다른 장치로 보내는 역할을 담당하는 것은?
- ① 키보드 컨트롤러
 - ② DMA 컨트롤러

- ③ PIO Mode ④ LBA Mode
- 41. 컴퓨터 시스템에서 BIOS 설정을 통해 부팅 시 암호를 설정했다가 암호를 분실한 경우, 가장 적절한 수리 방법은?
 - ① 메모리를 모두 제거한 후 다시 장착한다.
 - ② I/O 카드와 VGA 카드, CPU를 제거한 후 다시 장착한다.
 - ③ 메인보드에 장착된 배터리를 제거한 후 충분한 시간이 지난 뒤 다시 장착한다.
 - ④ 컴퓨터 전원 스위치의 ON/OFF 동작을 반복 해준다.
- 42. 하드디스크 부트 섹터(Boot Sector)에 쓰기가 되지 않도록 하는 BIOS 설정 항목은?
 - ① IDE HDD Block Mode Sectors
 - ② Virus Warning
 - ③ Typematic Rate Setting
 - ④ Boot up System Speed
- 43. PnP(Plug &Play) 기능에 대한 설명으로 옳바른 것은?
 - ① Windows 운영체제에서 하드웨어 장치를 빠르고 쉽게 설치할 수 있도록 해준다.
 - ② CD-ROM의 AUDIO 기능을 설정해준다.
 - ③ 마우스의 왼손잡이와 오른손잡이 설정을 해준다.
 - ④ CMOS 셋업을 재설정 해준다.
- 44. 부팅 중에 나타날 수 있는 에러 메시지의 종류가 아닌 것은?
 - ① CMOS Checksum Error
 - ② Keyboard Error
 - ③ HDD Controller Error
 - ④ System Software Abnormal
- 45. 컴퓨터 부팅 시 "8042 Gate-A20 error"라는 메시지가 나왔다. 그 원인으로 옳바른 것은?
 - ① 키보드 연결 불량
 - ② 키보드 컨트롤러(Controller) 고장
 - ③ 마우스 연결 불량
 - ④ 마우스 포트 고장
- 46. 프로그램을 안전하게 제거하는 방법으로 잘못된 것은?
 - ① 제어판의 프로그램 추가/제거 기능을 이용한다.
 - ② 프로그램에서 제공하는 Uninstall 기능을 이용한다.
 - ③ 탐색기에서 프로그램 폴더를 찾아 삭제한다.
 - ④ 클린 스윕(Clean Sweep)과 같은 설치/제거 관리 프로그램을 이용한다.
- 47. 메인보드는 칩셋에 의하여 성능이 달라질 수 있으나, 이러한 하드웨어뿐만 아니라, 이 칩셋을 제어하는 소프트웨어 역시 중요하다. 이러한 소프트웨어를 뜻하는 것은?
 - ① BIOS ② DMA
 - ③ CACHE ④ CHIPSET
- 48. CRT 모니터에 화면의 색상이 제대로 표시되지 않고 번지거나 일부 색이 보이지 않는다. 이때 점검할 필요가 없는 것은?
 - ① 디스플레이 어댑터의 오류 여부
 - ② 모니터 주위에 강한 자성체가 있는지 여부

- ③ 모니터 전자총의 오류 여부
- ④ 시스템 메모리 초기화 실패 여부
- 49. Windows로 부팅한 이후 갑자기 다운이 되는 증상이 발생하는 이유로 잘못된 것은?
 - ① CPU의 오버 클럭킹은 CPU 속도와 관련된 것으로 밀접한 관련이 없다.
 - ② 드라이버의 버그이거나 오류가 발생하면 나타날 수 있다.
 - ③ 파워 서플라이의 전력이 부족하여도 나타난다.
 - ④ Windows의 레지스트리에 기록된 정보에 오류가 발생하면 나타난다.
- 50. 기존의 하드디스크 용량이 부족하여 새로운 E-IDE 하드디스크를 하나 더 구입하여 설치하였으나 인식이 되지 않는다. 다음 점검 사항 중 필요 없는 것은?
 - ① 디스크 Cable들이 올바르게 연결되어 있는지 검사한다.
 - ② CMOS Setup에서 하드디스크 설정을 점검한다.
 - ③ 하드디스크 점퍼 스위치가 올바르게 설정 되어있는지 점검한다.
 - ④ 기존 디스크가 올바르게 Partition이 되어있는지 점검한다.

5과목 : PC네트워크

- 51. 인터넷 연결을 위한 용어들의 설명 중 잘못된 것은?
 - ① 게이트웨이는 이종간의 네트워크와 네트워크를 연결해주는 역할을 담당하는 네트워크 장비이다.
 - ② 도메인 네임(이름)은 숫자로 구성된 IP 주소를 기억하기 쉽도록 문자로서 표현한 주소이다.
 - ③ 도메인은 호스트 이름, 기관 이름, 기관의 분류 및 국가 등을 표현하고 있으며, 하나의 호스트는 하나의 도메인만을 가질 수 있다.
 - ④ 도메인 네임은 DNS 서버에 의해 대응하는 IP 주소로 변환되어 전송 목적지의 주소를 식별한다.
- 52. OSI 7 계층의 구조를 순서대로 (하부구조부터) 바르게 나열한 것은?
 - ① 네트워크 → 데이터 링크 → 물리 → 세션 → 표현 → 응용 → 전송
 - ② 응용 → 표현 → 세션 → 물리 → 데이터 링크 → 전송 → 네트워크
 - ③ 세션 → 표현 → 물리 → 응용 → 전송 → 데이터 링크 → 네트워크
 - ④ 물리 → 데이터 링크 → 네트워크 → 전송 → 세션 → 표현 → 응용
- 53. 스위칭 허브(Switching Hub)에 관한 설명으로 옳바른 것은?
 - ① 스위칭 허브를 사용하게 되면 더미 허브(Dummy Hub)를 사용할 때 보다 LAN의 속도가 저하된다.
 - ② OSI 7 계층 중 전송 계층에서 동작한다.
 - ③ LAN이 보유한 대역폭을 PC의 대수만큼 나누어서 제공한다.
 - ④ 포트 당 속도가 일정하게 보장된다.
- 54. 네트워크 관리자가 SNMP(Simple Network Management Protocol)를 사용해서 원격지에서 관리할 수 있는 기능이 추가되어, 패킷 정보와 사용자 파악, 자료 저장을 통한 통계분

석, 네트워크 장애 요인 분석을 위한 장비는?

- ① 스위칭 허브 ② 더미 허브
- ③ 액티브 허브 ④ 매니지먼트 스위치

55. 다음과 같은 기능을 하는 라우터의 포트는?

외부 인터넷 전용선과 연결시켜주는 역할을 하며, V35케이블을 이용하여 연결하여 데이터 전용선에 올바른 PPP 신호로 바꿔주는 CSU나 DSU 장비에 연결된다.

- ① Console Port ② AUX Port
- ③ Serial Port ④ AUI Port

56. 통신망과 통신망을 연결하는데 있어서 단순히 전송 신호만을 증폭해서 다시 전송해주는 역할을 수행하는 것은?

- ① Bridge ② Router
- ③ Repeater ④ Gateway

57. 외부의 불법 침입으로부터 내부 자료를 보호하고 외부로부터 유해 정보 유입을 차단하기 위한 정책과 이를 지원하는 하드웨어 또는 소프트웨어를 뜻하는 것은?

- ① 브리지 ② 게이트웨이
- ③ 방화벽 ④ 트랜시버

58. 클래스 C에 해당되는 IP 주소는?

- ① 107.140.23.4 ② 178.140.232.5
- ③ 217.232.147.3 ④ 247.231.142.3

59. 웹서버를 운영하기 위해 열어야 하는 기본 포트로 올바른 것은?

- ① TCP 21 ② TCP 25
- ③ TCP 80 ④ TCP 110

60. Windows XP에서 지원하는 인터넷 연결 방화벽(ICF)은 어떤 방식인가?

- ① 애플리케이션 방화벽 ② 상대지장 방화벽
- ③ 서킷 방화벽 ④ 하이브리드 방화벽

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
④	①	③	②	①	②	①	④	②	④
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
②	①	①	②	④	③	④	④	③	④
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
②	④	④	①	②	④	②	④	④	④
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
④	①	①	④	②	①	③	①	③	④
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
③	②	①	④	②	③	①	④	①	④
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
③	④	④	④	③	③	③	③	③	②