

1과목 : PC운영체제

1. 모듈이 실행되도록 기억 공간을 할당하고 재배치하여 모듈을 메모리에 적재시켜 주는 시스템 소프트웨어는?

- ① 컴파일러 ② 어셈블러
- ③ 링커 ④ 로더

2. 운영체제에서 발생하는 Interrupt에 대한 설명 중 잘못된 것은?

- ① 어떤 프로세스에게 주어진 시간 할당량이 종료했을 경우
- ② 어떤 하드웨어에 오류가 발생한 경우
- ③ 어떤 프로세스가 입출력을 위한 시스템 호출을 한 경우
- ④ 어떤 프로세스가 시스템 내부의 다른 프로세스로부터 메시지를 받는 경우

3. GUI(Graphic User Interface)방식의 OS 특징이 아닌 것은?

- ① 사용이 간편하다.
- ② 파일이나 디렉터리를 아이콘화 하여 보여준다.
- ③ 명령을 몰라도 사용할 수 있다.
- ④ CUI(Character User Interface) OS에 비해 실행 속도가 빠르다.

4. 하나의 컴퓨터 시스템에서 여러 프로그램들이 같이 컴퓨터 시스템에 입력되어 주기억장치에 적재되고, 이들이 처리장치를 번갈아 사용하며 실행하도록 하는 개념은?

- ① 다중프로그래밍(Multiprogramming)
- ② 다중프로세싱(Multiprocessing)
- ③ 병렬처리(Parallel Processing)
- ④ 분산처리(Distributed Processing)

5. 106 키보드를 사용할 경우에, Windows 키와 다른 키를 조합한 기능을 설명한 것 중 잘못된 것은?

- ① Windows 키 + E : Windows 탐색기
- ② Windows 키 + Pause : 시스템 등록정보
- ③ Windows 키 + D : 휴지통 비우기
- ④ Windows 키 + M : 열려있는 모든 창 최소화하기

6. 하드디스크의 일부 공간을 주기억장치(Main Memory)로 사용하는 것을 뜻하는 용어는?

- ① 리소스(Resource)
- ② 가상 메모리(Virtual Memory)
- ③ 가상 채널(Virtual Channel)
- ④ 스택(Stack)

7. Windows XP Home Edition(HE)과Professional Edition(PE)의 차이점을 말한 것 중 올바른 것은?

- ① HE는 개인만 사용할 수 있고, PE는 기업사용자만 사용할 수 있다.
- ② HE는 CPU 2개, PE는 CPU 4개까지 지원한다.
- ③ HE에는 없는 CD Writing 기능이, PE에는 기본기능으로 포함되어 있다.
- ④ HE는 Domain 참여기능이 안되지만, PE는 Domain 참여기능이 있다.

8. Window XP를 설치 과정 중에 키보드 종류를 다음과 같이 선택하였다. 한/영 변환을 위한 키는?

PC/AT 101키 호환 키보드/USB 키보드(종류 3)

- ① 오른쪽 CTRL ② CTRL + Alt + Del
- ③ Shift + Space키 ④ CTRL + C

9. Windows XP 설치 CD만을 이용하여 Windows XP를 설치할 때의 과정을 올바른 순서로 나열된 것은?

- ① 하드디스크 파티션 설정 및 포맷
- ② 하드웨어에 대한 드라이버 설치 및 설정
- ③ CD 부팅을 통한 Windows 설치 환경 구성
- ④ Windows 설치를 위한 파일 설치 후 Windows 설치

- ① ③→①→②→④ ② ③→①→④→②
- ③ ①→③→②→④ ④ ④→①→③→②

10. Windows XP의 '시스템 구성 편집기'에서 편집할 수 없는 파일은?

- ① WIN.INI ② PROTOCOL.INI
- ③ SYSTEM.INI ④ CONFIG.SYS

11. 다음 그림을 설명한 것으로 관련이 없는 항목은?



- ① 하드디스크(C:)의 오른쪽버튼을 눌러 속성을 본 것이다.
- ② 디스크 조각모음은 단편화를 제거할 수 있다.
- ③ 백업은 하드디스크의 파일들을 플로피디스크나 다른 저장장치에 저장시켜둘 수 있다.
- ④ 오류검사는 디스크의 오류검사는 수행하지만, 디스크 표면검사는 하지 못한다.

12. Windows XP의 시스템 도구의 백업 유틸리티 마법사의 메뉴에 속하지 않는 것은?

- ① 백업 마법사
- ② 자동 시스템 복구 마법사
- ③ 디스크 정리 마법사
- ④ 복원 마법사

13. 현재의 운영체제는 Windows XP이다. 이러한 환경에서 새로운 사용자를 등록하기 위해 '로컬 사용자 및 그룹' 항목을 이용한다. 이때 각각의 이름에 대한 설명으로 잘못 짝지어진 것은?

- ① Administrator - 컴퓨터/도메인 관리하도록 기본적으로 제공된 계정
- ② IUSR_[컴퓨터 이름] - 인터넷 정보 서비스에 액세스 하

할 경우

- 42. Windows를 사용하던 중 “KERNEL32.DLL에서 잘못된 연산이 수행되었습니다.”라는 메시지가 나타나는 이유로 잘못된 것은?
 - ① 어플리케이션간 메모리 충돌이 일어날 때
 - ② KERNEL32.DLL의 버전이 다르거나 손상된 경우
 - ③ CPU와 메모리의 FSB가 맞지 않을 경우
 - ④ 메인 메모리가 불량인 경우
- 43. Windows XP에서 프로그램의 설치와 삭제에 대한 설명 중 잘못된 것은?
 - ① 프로그램이 설치된 폴더를 그냥 삭제해버리면 레지스트리에 프로그램 정보가 남아 문제가 발생할 수 있다.
 - ② 삭제된 프로그램을 다시 설치하려면 휴지통의 복원 기능을 이용한다.
 - ③ 부팅 시 시작 프로그램으로 실행되는 프로그램의 수가 많을 경우 시스템이 느려질 수 있으므로, 불필요한 프로그램은 제거한다.
 - ④ 프로그램은 하드디스크에 설치되기 때문에, 하드디스크에 쓰고 지우기를 반복하는 동안에, 하드디스크 중간 중간에 빈공간이 많이 생기는 단편화 현상이 심해질 수 있다.
- 44. 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 VGA의 이상 유무 ④ 키보드의 이상 유무
- 45. PC 전원 공급 장치의 출력전압이 정확한가를 측정하고자 할 때 회로시험기의 선택스위치 설정상태로 올바른 것은?
 - ① DCV ② ACV
 - ③ R ④ mA
- 46. Over Clocking에 대한 설명 중 잘못된 것은?
 - ① CPU의 클럭 설정은 점퍼 비율 디스위치를 조정하거나 BIOS SETUP에서 설정할 수 있다.
 - ② 오버클럭킹을 사용하게 되면 CPU의 온도가 오버클럭킹을 하기전보다 높아지므로 주의한다.
 - ③ 오버클럭킹에는 외부 클럭을 올리는 방법과 클럭 배수를 올리는 방법이 있다.
 - ④ 메인보드에서 지원하는 클럭 수 보다 높게 오버클럭킹이 가능하다.
- 47. 엔비디아(NVIDIA)의 SLI(Scan Line Interacing)를 구성하려고 한다. 구성 시 주의할 사항으로 잘못된 것은?
 - ① SLI 모드를 구성하는 그래픽 카드는 코어, 램덱, 클럭이 같은 동일 칩셋을 사용하는 모델이어야 한다.
 - ② 보급형 메인보드에서는 SLI 모드로 동작할 때는 PCI 익스프레스 16배속이 아닌 8배속 × 2개로 동작한다.
 - ③ SLI 모드로 사용하지 않고 한 개의 그래픽 카드만 사용할 경우 반드시 2번 슬롯에 그래픽 카드를 설치해야 한다.
 - ④ SLI 구성 메인보드는 반드시 24핀 전원 커넥터 규격의 ATX 2.0 파워서플라이를 사용해야 한다.
- 48. CPU가 CAS/RAS 에 신호를 보내어 메모리의 정보가 도착할 때까지의 시간을 나타내는 용어는?

- ① Lead ② Delay
- ③ Latency ④ Integrity

- 49. 새로운 하드웨어를 컴퓨터에 장착하였는데 시스템에서 올바르게 인식되지 않는다. 이 경우 올바른 대응방법이라 할 수 없는 것은?
 - ① 장치관리자에서 새 하드웨어 삭제 후 장치드라이브를 다시 설치한다.
 - ② [제어판]을 선택한 후 [새 하드웨어 추가]를 선택하고 지시에 따른다.
 - ③ 플러그 앤 플레이 기능을 지원하는 장치일 경우 장치 연결을 확인한 후 재부팅 한다.
 - ④ [제어판]의 [프로그램 추가/제거]를 이용하여 새 하드웨어를 설치한다.
- 50. 시스템의 부팅 속도가 느려지는 원인으로 잘못된 것은?
 - ① 램(RAM)에 기록된 파일의 단편화 심화
 - ② 하드디스크 파일의 단편화 심화
 - ③ CMOS Setup에서의 Cache가 disable로 설정
 - ④ 바이러스 감염

5과목 : PC네트워크

- 51. 하나의 건물이나 동일 부지 내에 있는 컴퓨터를 케이블로 연결하여 서로 통신 할 수 있도록 한 통신망을 뜻하는 것은?
 - ① LAN ② WAN
 - ③ MAN ④ VAN
- 52. 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 필요 없다.
 - ④ 패킷스위칭은 통계적 다중화(StatisticalMultiplexing)을 이용한다.
- 53. OSI 7 계층 중 다음에서 설명하는 것은?

- 전기적, 기계적으로 체계를 갖춘 네트워크를 통하여 비트열을 나른다.
 - 전송 매체를 통해 데이터를 주고받는 하드웨어 수단을 제공한다.
 - 연결 케이블, 리피터 등이 이 계층에서 동작한다.

 - ① 응용 계층 ② 물리 계층
 - ③ 네트워크 계층 ④ 데이터링크 계층
- 54. Star Topology에서 동시에 둘 이상의 Connection이 가능하며 서로 데이터를 주고받는 속도를 보장 받기 위하여 필요한 장치는?
 - ① Bridge ② Repeater
 - ③ Switching Hub ④ Gateway
- 55. 전송 매체 중 내부에 코어와 이를 감싸는 굴절률이 다른 유리나 플라스틱으로 된 외부 클래딩(Cladding)으로 구성되어 있는 전송매체로 올바른 것은?
 - ① Twist Pair 케이블 ② CATV 동축 케이블

- ③ 광섬유 케이블 ④ Baseband 동축 케이블

56. 다음 중 무선 랜의 기본 전송 기술 중 DSSS(Direct Sequence Spread Spectrum) 방식에 대한 설명 중 잘못된 것은?

- ① 넓은 대역으로 데이터를 확산하여 전송한다.
- ② 보안성이 우수하다.
- ③ 강한 잡음에 전송 품질을 매우 잘 유지한다.
- ④ 2.4GHz~2.5GHz 대역의 주파수를 사용한다.

57. Windows XP가 설치된 컴퓨터 두 대를 연결하려고 할 때 사용할 수 없는 방법은?

- ① UTP를 이용한 연결
- ② USB를 이용한 연결
- ③ PS/2를 이용한 연결
- ④ 병렬포트를 이용한 연결

58. IP 주소 체계에서 가장 많은 네트워크를 수용할 수 있는 클래스는?

- ① A 클래스 ② B 클래스
- ③ C 클래스 ④ D 클래스

59. 전화신호의 주파수 대역과 데이터 주파수 대역폭의 통신 채널을 분리하고, 데이터 채널을 통해 고속의 데이터를 송수신하는 방법은?

- ① 케이블 모뎀 ② PSTN
- ③ 광케이블 ④ ADSL

60. 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

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