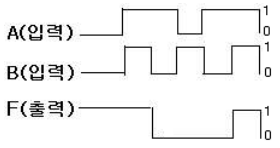


15. Windows XP에 포함된 IIS의 구성에 포함되지 않는 것은?
 가. World Wide Web Service
 나. FrontPage 2000 Sever Extensions
 다. SMTP Service
 라. POP Service
16. 디지털캠코더, 휴대전화, 디지털카메라, PDA, MP3플레이어 등에 주로 데이터 저장용으로 사용되는 메모리는?
 가. DDR SDRAM 나. RDRAM
 다. Flash Memory 라. Cache Memory
17. ISO에 의하여 제정된 CD-ROM의 국제 형식 규격으로 하이 시에라(High Sierra) 규격에 기초를 둔 것은?
 가. ISO9000 나. ISO9002
 다. ISO9096 라. ISO9660
18. PC의 마우스를 연결하여 사용하는데 이용되지 않는 인터페이스는?
 가. USB 나. PS/2
 다. Serial 라. IEEE1394
19. RF방식의 마우스에 대한 설명으로 올바른 것은?
 가. 방해물이 있으면 전혀 통과하지 못하고 10M이내의 수신거리에서만 사용가능하다.
 나. 무선 입출력 장치는 항상 같은 방향으로 마주 보고 있어야 한다.
 다. 무선주파수 방식이다.
 라. IR방식이라고도 한다.
20. 모니터의 화질을 결정하는 가장 중요한 조건 중 하나로 도트(슬롯) 피치를 들 수 있다. 도트(슬롯) 피치에 대한 설명으로 올바른 것은?
 가. 도트 피치가 클수록 화질이 선명하다.
 나. 세도우 마스크 방식의 모니터는 막대 모양의 구멍을 가지고 있어 슬롯 피치, 혹은 스트라이프 피치라고 부른다.
 다. 도트 피치가 작을 수록 모니터의 반응 속도가 빠르다.
 라. 전자총에서 쏟아져 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
- 가. Swap 나. Spool
 다. DMA 라. Overplay
22. 모니터 및 그래픽 카드에서 표현할 수 있는 최대 해상도와 밀접한 관계가 없는 것은?
 가. 그래픽 카드의 메모리 용량
 나. 모니터 지원여부
 다. RAMDAC(RAM Digital-to-Analog Converter)의 속도
 라. PnP(Plug & Play)의 지원 여부
23. AGP(Accelerated Graphics Port)에 대한 설명으로 잘못된 것은?
 가. 인텔사에 의해 개발된 규격이다.
 나. 데이터 전송률이 PCI의 2배 이상의 속도로 동작한다.
 다. 데이터 전송이 많은 3D그래픽 카드에 많이 사용된다.
 라. 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.
- 가. 캐시 메모리(Cache Memory)
 나. 가상 메모리(Virtual Memory)
 다. 세그먼트 기억 장치(Segment Memory)
 라. 모듈 기억 장치(Module Memory)
25. CPU의 세대별 특성을 정리한 것 중 잘못된 것은?
 가. 펜티엄4는 초기에 423핀의 소켓방식으로 제작되었으나 지금은 478, 775핀의 방식으로 제작된다.
 나. 애슬론 XP 1800+는 1.8GHz로 동작한다.
 다. 듀론은 AMD사가 INTEL사의 셀러론에 대응하기 위해 출시한 중저가용 CPU이다.
 라. 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 SDAM을 지원하는 인텔의 최초 칩셋이다.
 - ATA100과 SATA를 지원한다.
 - PCI Express x16을 지원한다.
- 가. i810 나. SiS 745
 다. VIA KT600 라. i915P
27. 메인보드에 제공되는 컨트롤러 중에서 CPU를 거치지 않고 PC의 메모리로 자료를 보내거나, 메모리의 자료를 다른 장치로 보내는 역할을 담당하는 것은?
 가. 키보드 컨트롤러 나. DMA 컨트롤러
 다. 인터럽트 컨트롤러 라. 프로그래머블 컨트롤러
28. 컴퓨터와 주변기기와의 통신 방식 중 시리얼(Serial) 방식이 아닌 것은?
 가. USB 나. IEEE1394
 다. RS232C 라. PCI BUS
29. 동영상 압축방식 용어에 대한 설명 중 잘못된 것은?
 가. MPEG 1: CD-ROM과 같은 디지털 저장매체에 VHS 테이프 수준의 동영상과 음향을 최대 1.5Mbps로 압축·저장할 수 있다.
 나. MPEG 2: 디지털 TV, 대화형 TV, DVD 등은 높은 화질과 음질을 필요로 하는 분야로 높은 전송속도 처리가 필요한데, 영상 및 음향을 압축하기 위해 MPEG1을 개선한 것이다. 현재 DVD와 같은 컴퓨터 멀티미디어 서비스 등에 사용되고 있다.
 다. MPEG 4: 낮은 전송률로 동화상을 보내고자 개발된 데이터 압축과 복원기술에 대한 새로운 표준을 말한다. 매초 64Kbps, 19.2Kbps의 저속 전송으로 동화상을 구현할 수 있다.
 라. MPEG 7: MPEG1과 MPEG2, MPEG4 등 MPEG 관련 기술을 통합하여 디지털 콘텐츠의 제작 및 유통, 보안 등의 모든 과정을 관리할 수 있게 하는 기술이다.

30. 5.1채널 스피커의 기본적인 구성요소가 아닌 것은?
 가. 서브 우퍼(Sub-woofer)
 나. 프런트 스피커(Front Speaker)
 다. 리어 스피커(Rear Speaker)
 라. 트위터(Tweeter)
31. 집적회로(Integrated Circuit : IC)에 대한 설명 중 잘못된 것은?
 가. 집적회로는 트랜지스터, 저항, 콘덴서 등을 고밀도로 집적해 패키징한 것을 말한다.
 나. DIP(Dual In-Line Package)형 집적회로는 칩의 핀이 양쪽으로 일렬로만 배열된 구조를 말한다.
 다. SIP(Single In-Line Package)형 집적회로는 칩의 핀이 일렬로만 배열된 구조를 말한다.
 라. 집적회로에는 플립플롭이 없다.
32. 2진수의 뺄셈을 표기한 것이다. 결과로 올바른 것은?

01001001
- 00111100

 가. 00001101 나. 00111001
 다. 11110101 라. 00110101
33. 16bit 컴퓨터에서 정보를 표현할 수 있는 최대 수는?
 가. 65536 나. 32767
 다. 1024 라. 655
34. 다음 타이밍 차트는 어떤 논리 게이트의 동작을 나타낸 것인가?

 가. AND 나. NOR
 다. Exclusive-OR 라. Exclusive-NOR
35. 모든 디지털 시스템에는 클럭이 대부분 필요하다. 클럭의 요구 조건에 대한 내용 중 잘못된 것은?
 가. High 및 Low레벨 전압이 안정할 것
 나. 상승 및 지연 시간이 장시간일 것
 다. 주파수가 안정할 것
 라. 수정발진기는 안정된 클럭의 요구조건을 잘 만족할 것
36. PC의 메인 보드에 사운드 카드를 설치하는 곳으로 올바른 곳은?
 가. PCI 슬롯 나. COM1 포트
 다. COM2 포트 라. BANK2 슬롯
37. 새 하드디스크를 구매하여 PC에 추가로 장착하는 방법에 대한 설명 중 잘못된 것은?
 가. IDE 하드디스크를 슬레이브(Slave)로 장착할 경우 점퍼 설정이 슬레이브에 맞게 설정되어 있는지 확인한다.
 나. S-ATA 하드디스크의 경우 별도의 마스터(Master)와 슬레이브 하드디스크를 구분하기 위한 점퍼 설정이 필요 없다.
 다. SCSI의 하드디스크는 장착 후 반드시 BIOS에서 하드디스크 타입을 'Auto'로 설정한다.
 라. 180GB 이상의 대용량 하드디스크는 시스템에서 전체 용량이 인식되지 않을 수 있으므로, 인식되지 않으면 BIOS나 운영체제를 업데이트하여 사용한다.

38. POST 과정의 순서가 바르게 나열된 것은?
 가. 시스템 버스 테스트 - 그래픽 카드 테스트 - 메모리 테스트 - 키보드 테스트 - 디스크 테스트 - P&P기능 동작 - CMOS 내용확인 - DMI기능 동작
 나. DMI기능 동작 - 그래픽 카드 테스트 - 메모리 테스트 - 키보드 테스트 - 디스크 테스트 - P&P기능 동작 - CMOS 내용확인 - 시스템 버스 테스트
 다. 시스템 버스 테스트 - P&P기능 동작 - 메모리 테스트 - 키보드 테스트 - 디스크 테스트 - 그래픽 카드 테스트 - CMOS 내용확인 - DMI기능 동작
 라. 시스템 버스 테스트 - CMOS 내용확인 - 그래픽 카드 테스트 - 메모리 테스트 - 키보드 테스트 - P&P기능 동작 - 디스크 테스트 - DMI기능 동작
39. BIOS 설정에서 ECP, EPP와 같은 전송 방식을 지정해야 정상적으로 사용 할 수 있는 장치?
 가. CPU 나. RAM
 다. Parallel Port 라. USB
40. BIOS 설정에서 HDD를 인식할 때 다음 중 HDD의 용량과 관련된 항목은?
 가. UDMA Mode 나. Block Mode
 다. PIO Mode 라. LBA Mode
41. 컴퓨터 시스템에서 BIOS 설정을 통해 부팅 시 암호를 설정했다가 암호를 분실한 경우, 가장 적절한 수리 방법은?
 가. 메모리를 모두 제거한 후 다시 장착한다.
 나. I/O 카드와 VGA 카드, CPU를 제거한 후 다시 장착한다.
 다. 메인보드에 장착된 배터리를 제거한 후 충분한 시간이 지난 뒤 다시 장착한다.
 라. 컴퓨터 전원 스위치의 ON/OFF 동작을 반복 해준다.
42. 하드디스크 부트 섹터(Boot Sector)에 쓰기가 되지 않도록 하는 BIOS 설정 항목은?
 가. IDE HDD Block Mode Sectors
 나. Virus Warning
 다. Typematic Rate Setting
 라. Boot up System Speed
43. PnP(Plug & Play) 기능에 대한 설명으로 올바른 것은?
 가. Windows 운영체제에서 하드웨어 장치를 빠르고 쉽게 설치할 수 있도록 해준다.
 나. CD-ROM의 AUDIO 기능을 설정해준다.
 다. 마우스의 왼손잡이와 오른손잡이 설정을 해준다.
 라. CMOS 셋업을 재설정 해준다.
44. 부팅 중에 나타날 수 있는 에러 메시지의 종류가 아닌 것은?
 가. CMOS Checksum Error
 나. Keyboard Error
 다. HDD Controller Error
 라. System Software Abnormal
45. 컴퓨터 부팅 시 "8042 Gate-A20 error"라는 메시지가 나왔다. 그 원인으로 올바른 것은?
 가. 키보드 연결 불량 나. 키보드 컨트롤러(Controller) 고장
 다. 마우스 연결 불량 라. 마우스 포트 고장

