





는 것은?

- ① CPU 성능(MHz)
- ② RAM의 Access 속도(ns)
- ③ CD-ROM 성능(배속)
- ④ LAN 연결속도(bps)

3과목 : 디지털 논리회로

31. 펄스(pulse) 진폭 변조와 펄스 위상 변조를 비교한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 펄스 위상 변조가 채널수를 더 크게 할 수 있다.
- ② S/N비는 펄스 진폭 변조가 더 떨어진다.
- ③ 채널수가 같을 때는 펄스 진폭 변조 방식의 펄스폭이 넓어도 된다.
- ④ 모두 다중통신 방식에 적합하다.

32. 다이오드에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 한쪽 방향으로만 전류가 흐른다.
- ② 교류를 직류로 변환시키는 역할을 한다.
- ③ 복조파에 실려 있는 신호파형을 추출하는 것을 검파 다이오드라고 한다.
- ④ 제너 다이오드는 역방향 전류가 가해졌을 때 전압 변동이 크다.

33. 전자계산기의 기억요소(Memory Element)로 사용하는 장치가 아닌 것은?

- ① Disk
- ② Flip Flop
- ③ Decoder
- ④ Register

34. 2진수 '(11011)<sub>2</sub>'을 10진수로 변환한 값은?

- ① 16
- ② 27
- ③ 39
- ④ 54

35. 입력이 16 개인 Decoder의 출력 개수는?

- ① 3
- ② 4
- ③ 2에 16승
- ④ 0

4과목 : PC유지보수

36. CPU, 메인보드칩셋, 메모리가 서로 호환 되지 않는 것은?

- ① 코어 2듀오 E8400 - intel G41 - DDR3 10600
- ② 셀러론 D 프레스캣 350 - Intel 865 - DDR 3200
- ③ 셀러론 G 1610 - intel P43 - DDR2 8500
- ④ 코어 i5 3570 - Intel B75 - DDR3 12800

37. AWARD BIOS의 Advanced BIOS Features 메뉴의 세부항목에 대한 설명 중 옳바른 것은?

- ① Virus Warning - 하드디스크의 부트섹터를 보호하는 옵션이므로, 운영체제 설치 시에는 반드시 Enable로 설정하여 부트섹터를 수정 못하도록 설정한다.
- ② CPU Internal Cache - 이 옵션을 켜놓으면 시스템 속도가 떨어지므로 반드시 Disabled로 설정한다.
- ③ Boot Up Floppy Seek - 부팅할 때 바이오스가 플로피 디스크 드라이브를 검색하게 하는 항목으로, 이 기능을 Disabled로 설정하면 Floppy Disk 드라이브를 사용할 수 없다.

④ Security Option - System을 선택하면 바이오스 셋업에 들어올 때와 부팅될 때 모두 암호를 물어본다.

38. PnP 장치가 관리하지 않는 것은?

- ① DMA 채널
- ② TCP 포트
- ③ IRQ
- ④ 입출력 Address

39. CD-ROM 연결 설정에 대한 설명 중 잘못된 것은?

- ① CD-ROM은 전원선을 연결해야 한다.
- ② IDE 케이블을 마스터-슬레이브 점퍼를 맞추어 연결한다.
- ③ IDE 케이블을 통해 CD-ROM과 HDD를 함께 연결하여 사용할 수 있다.
- ④ CD-ROM의 오디오 단자는 Line-In이며, 사운드카드에 CD-In을 연결한다.

40. 가정용 전자제품을 연결할 목적으로 개발된 것으로 최대 수백 Mbps의 전송속도를 갖는 방식은?

- ① DMA
- ② USB
- ③ PS/2
- ④ IEEE1394

41. 컴퓨터를 부팅하자마자 'Press [F1] to continue'라는 메시지가 모니터에 나타난다. 그 원인으로 옳바른 것은?

- ① 키보드 혹은 마우스 연결 불량
- ② CMOS의 그래픽 카드 설정 오류
- ③ ROM BIOS 고장
- ④ 캐시 메모리 불량

42. 컴퓨터 시스템 내부에서 부팅 시 가장 먼저 자체 검사를 하는 것은?

- ① HDD
- ② CD-ROM
- ③ RAM
- ④ FDD

43. 다음 괄호에 들어갈 용어로 옳바른 것은?

( )은/는 새로운 장치를 설정하면 자동적으로 감지하여 적절한 조치를 취하여 사용자가 쉽게 새로운 부품이나 주변 장치를 설치할 수 있도록 하는 기능이다.

- ① FTP
- ② P2P
- ③ PnP
- ④ CnC

44. 케이스 전면의 스위치 표시 램프에 대한 설명으로 맞는 것은 ?

- ① LED는 디스크가 움직일 때 불이 들어온다.
- ② LED는 방향을 반대로 연결해도 문제가 없다.
- ③ LED스위치는 극성이 없으므로 위치만 맞으면 된다.
- ④ LED 불이 항상 켜져 있으면 컴퓨터에 이상이 생긴 것이다.

45. 하드디스크가 Active 상태로 설정되지 않았을 경우, 나타나는 메시지는?

- ① Devide Overflow
- ② Hard Disk Diagnosis Fail
- ③ No ROM Basic System Halted
- ④ Error Initializing Hard Drive Controller



58. 네트워크 케이블의 길이가 길어지는 경우 중간에서 발생하는 손실과 신호의 약화를 방지하기 위하여 설치하는 신호 증폭 장치는?

- ① 라우터                      ② 허브
- ③ 브릿지                      ④ 리피터

59. 인터넷(WWW)의 표준 프로토콜로 올바른 것은?

- ① Apple Talk                ② NetBEUI
- ③ TCP/IP                    ④ RIP

60. Internet상의 Host에 FTP를 이용하여 접속하고자 할 경우 특별한 계정이 없이도 접속이 가능한 경우가 있다. 이때 사용되는 미리 정의된 표준계정은?

- ① Guest                      ② User
- ③ Anonymous              ④ Custom

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