

35. PC에 메인 메모리를 설치할 때 주의하여야 할 사항으로 잘못된 것은?
- ① 듀얼채널모드를 구성하기 위해서는 가능한 동일한 클럭, 동일 용량, 동일 제조사 메모리로 구성해야 한다.
 - ② SDRAM은 한 개만 꽂아도 동작한다.
 - ③ 메인보드 칩셋이 지원하는 메모리 최대속도가 다르므로 DDR 메모리 속도가 메인보드 지원 메모리 최대속도보다 높은 경우에는 메인보드 지원 메모리 속도로 동작한다.
 - ④ 메모리 설치후 BIOS를 설정해야 한다.
36. 부팅 시 나타나는 'CMOS CHECKSUM FAILURE' 에러에 대한 설명으로 잘못된 것은?
- ① CMOS에 저장된 정보가 지워진 경우에 발생하는 에러이다.
 - ② BIOS 버전이 낮을 경우 발생하는 에러이다.
 - ③ CMOS SETUP에서 LOAD BIOS DEFAULTS 메뉴를 이용해 해결할 수 있다.
 - ④ 계속해서 같은 에러가 발생할 경우 메인보드의 배터리나 메인보드의 이상이다.
37. 윈도우10을 사용하는 컴퓨터에서 보조기억장치에 동영상 자료 저장을 위하여 별도의 파티션을 구성하였다. 그런데 4GB이상의 자료를 저장하지 못하는 문제가 발생하였다면 파일시스템을 무엇으로 변경해야 하는가?
- ① FAT16 ② HFS
 - ③ NTFS ④ ext2
38. 하드디스크가 Active 상태로 설정되지 않았을 경우, 나타나는 메시지는?
- ① Device overflow
 - ② Hard disk diagnosis fail
 - ③ No ROM Basic system halted
 - ④ Error initializing hard drive controller
39. 컴퓨터의 전원을 켜면 메모리 테스트 도중에 시스템이 다운되고 부팅이 되지 않는다. 이 경우 예상할 수 있는 원인으로 잘못된 것은?
- ① 메모리 클럭과 CPU FSB가 맞지 않기 때문이다.
 - ② 메모리가 소켓에 잘못 끼워져 있다.
 - ③ CPU의 냉각팬 전원이 연결되지 않았다.
 - ④ CMOS 셋업에서 메모리 속도를 잘못 설정했다.
40. BIOS는 부팅 시에 필요한 하드웨어 정보를 담고 있으며 어떤 정보는 사용자가 필요에 따라 임의로 값을 바꾸어 설정할 수도 있다. 다음 중 BIOS로 설정할 수 없는 것은?
- ① 시스템 내부의 시간과 날짜 ② 사용자의 패스워드
 - ③ 병렬 포트 사용 여부 ④ 기본 메모리
41. 리눅스 파티션의 종류가 아닌 것은?
- ① Primary 파티션 ② Extended 파티션
 - ③ Logical 파티션 ④ Physical 파티션
42. PC조립 중 커넥터 연결에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 파워 서플라이에서 나온 24핀 커넥터는 메인보드 24핀 커넥터에 끼운다.
 - ② HDD LED와 전원 LED는 극성을 구분하여 연결하지 않으면 장치가 고장나서 파워 서플라이를 새로 구입해야

- 한다.
 - ③ 커넥터에 돌기가 있거나 모서리가 있어 잘못 끼우려고 해도 끼울 수가 없다.
 - ④ 파워 서플라이에서 나온 CPU4핀(혹은 8핀)은 메인보드 보조 전원 커넥터에 끼운다.
43. 텍스트 위주의 기존 바이오스는 초보자가 설정하기 어려웠지만 그래픽과 아이콘 등 시각 효과 위주로 구성해 다루기가 쉬운 바이오스를 뜻하는 용어로 옳은 것은?
- ① GOOD 바이오스 ② CUI 바이오스
 - ③ UEFI 바이오스 ④ HEY 바이오스
44. 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
45. Windows에서 시스템 파일의 오류 정보를 기록하는 파일로 옳바른 것은?
- ① sys_err.Log ② CBS.Log
 - ③ DEL.Log ④ Boot.Log

4과목 : PC네트워크

46. UTP 케이블의 끝에 접속되는 RJ-45 커넥터는 모두 몇 개의 핀으로 구성되어 있는가?
- ① 4 ② 6
 - ③ 8 ④ 15
47. LAN 표준인 IEEE 802.x에 대한 설명으로 옳바른 것은?
- ① IEEE 802.3 : CSMA/CA
 - ② IEEE 802.4 : Token Ring
 - ③ IEEE 802.5 : Token Bus
 - ④ IEEE 802.11 : Wireless LAN
48. 네트워크 관리자인 A씨는 ISP로부터 100.100.100.0/24를 할당받았다. 네트워크의 효율성을 위하여 최소 6개 서브넷으로 분리하여 네트워크를 구성하되, 각 네트워크에는 최소 20대 이상의 호스트가 존재할 수 있도록 네트워크를 구성하고자 한다. 이때 사용해야하는 서브넷 비트의 수는 무엇인가?
- ① 25 ② 26
 - ③ 27 ④ 28
49. 다음 중 정보 통신의 특징에 대한 설명이 잘못된 것은?
- ① 컴퓨터를 이용한 정보 처리 기술과 통신 기술을 결합하여 디지털 형태의 문자, 음성, 영상등의 정보를 송수신하거나 처리 한다.
 - ② 고속 통신이 가능하며 광대역, 다중 전송이 가능하다.
 - ③ 전송거리나 사용시간에 구애받지 않고 데이터를 전송할 수 있으며, 에러 제어 방식을 채택하여 전송 데이터의 신뢰성을 높여주므로 고품질 통신이 가능하다.
 - ④ 컴퓨터와 자원의 공유, 특히 대형 컴퓨터의 공동 이용이나 각종 관련 자료를 공유하여 사용할 수 있어서 관련 비용이 상승 한다.

50. 허브를 기반으로 하는 네트워크가 부하가 심하다. 다음 중 이 문제점을 해결하기 위해서 사용 할 수 있는 장비는?

- ① Dummy Hub ② Bridge
- ③ Switch ④ Gateway

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