

PC정비사 자격은 '한국정보통신자격협회(icqa.or.kr)'에서 주관 및 시행하는 국가공인자격으로 자격검정 기출문제 저작권은 '한국정보통신자격협회'에 있으며, 건시스템에서는 2011년 10월 6일 기출문제 사용 승인을 받은 후 원본문제 그대로를 편집하여 '도타비 문제은행'에 추가하였음을 밝힙니다.

1. Windows 7 Professional의 '실행' 명령창을 통해 사용할 수 있는 명령에 대한 설명으로 잘못된 것은?
 가. dfirgui - 디스크 조각 모음을 실행 시킨다.
 나. Msconfig - 시스템 구성 유틸리티를 실행 시킨다.
 다. Mssystem - 시스템 등록 정보를 확인 할 수 있다.
 라. NetProj - 네트워크 프로젝터에 연결한다.
2. 리눅스 설치에 대한 내용으로 잘못된 것은?
 가. 부트 관리자인 LILO나 GRUB을 가지고 있다.
 나. 설치 과정 중 파티션 작업은 FDISK나 DISK DRUID로 선택하여 할 수 있다.
 다. 부트용 디스크를 만들 수 있다.
 라. 모든 리눅스의 설치에 CUI 방식으로만 가능하다.
3. Windows 7 Professional의 작업 표시줄에 대한 설명 중 잘못된 것은?
 가. 빠른 실행 아이콘의 크기는 네 가지로 조절하여 사용할 수 있다.
 나. 알림 영역의 아이콘은 컴퓨터의 특정 상태를 알려 주거나 특정 설정에 액세스할 수 있도록 해 준다.
 다. 바탕화면에서 작업 표시줄의 위치를 바꿀 수 있다.
 라. 작업 표시줄 자동 숨기기를 설정할 수 있다.
4. 운영체제에 대한 설명으로 잘못된 것은?
 가. 하드웨어를 제어, 관리하는데 실질적인 역할을 하는 소프트웨어를 말한다.
 나. 기본적으로 현재 모든 컴퓨터는 운영체제가 설치되어야만 동작이 가능하다.
 다. Windows 7, LINUX, MAC OS X 등의 소프트웨어가 이에 속한다.
 라. 하나의 컴퓨터에는 두 개 이상의 운영체제를 설치할 수 없다.
5. Windows 7 Professional에서 현재 내 컴퓨터와 연결되었거나 연결될 목록을 프로토콜과 함께 보여주는 명령어로 올바른 것은?
 가. gpedit 나. msconfig
 다. system 라. netstart
6. Windows 7 Professional에서 처음 시작할 때 자동 실행되는 프로그램을 수정할 수 있는 곳이 아닌 것은?
 가. 레지스트리 나. msconfig.exe
 다. 시작 프로그램 폴더 라. system.ini
7. 장치관리자에 등록된 장치에 ' ! ' 가 붙어 정상적으로 사용할 수 없는 경우가 있는데, 이 원인으로 보기 어려운 것은?
 가. 장치들이 사용하는 자원과 충돌한 경우
 나. 해당 장치를 구동하는 드라이버에 오류가 있어 동작할 수 없는 경우
 다. 드라이버는 설치가 되었으나 해당되는 기계적 장치를 찾을 수 없는 경우
 라. PnP가 지원되지 않는 장치를 정상 설치하여 사용할 경우

8. 매크로 내에서 여러 개의 매크로를 호출할 때 사용되는 자료 구조 중 가장 효율적인 것은?
 가. QUEUE 나. TREE
 다. STACK 라. LINKED LIST
9. 다중 프로그래밍 환경에서 하나 또는 그 이상의 프로세서가 실행이 불가능한 특정 사건을 무한정 기다리는 상태는?
 가. Swapping 나. Overlay
 다. Pipelining 라. Dead Lock
10. 운영체제의 역할 수행에 대한 설명으로 잘못된 것은?
 가. 작업의 연속적인 처리를 위한 관리를 수행한다.
 나. 하드웨어와 애플리케이션 사이에서 존재하는 프로그램이다.
 다. 사용자의 요구에 의해 개발되어진 프로그램으로 계산 업무를 수행한다.
 라. 주기억장치와 보조기억장치 사이의 데이터 전송, 정보 갱신, 유지 등의 기능을 수행한다.
11. 리눅스(LINUX)에서 다른 사용자가 자신의 파일을 읽거나 기록, 실행하는 권한을 부여하는 접근 권한 설정 명령은?
 가. chmod 나. ls
 다. find 라. cat
12. 다음에서 설명한 내용은?

- 전송률이 높고 탐색시간이 짧은 하드디스크의 일부를 사용하여, 매우 큰 버퍼처럼 사용하는 방식으로 입출력장치와 CPU의 속도차이 해소를 위한 방법이다.
 - CPU의 유휴시간을 줄일 수 있다.

 가. Direct Memory Access
 나. Clocking
 다. Spooling
 라. Waiting
13. Windows 7 에서 사용할 수 없는 파일 시스템은? (단 이때 추가 프로그램이나 플러그인의 설치에 없다)
 가. NTFS 나. FAT32
 다. EXT2 라. CDFS

14. 다음 ()에 적당한 용어는?

워드프로세서로 문자를 작성하면서 차트가 필요할 경우 엑셀에서 차트를 만든 다음 워드프로세서로 불러오는 것으로, 다른 프로그램에서 작업 중인 자료를 공유하는 것이 ()이다.

- 가. OLE 나. DLL
 다. INI 라. PCX
15. 운영체제가 처리해야 할 긴급 상황 또는 돌발 상황을 통지하는 방법은?
 가. 시그널 나. 인터럽트
 다. 세마포어 라. 가상 메모리
16. 주기억 장치로부터 수행할 명령을 가져와 레지스트리에 쓰기까지의 시간은?
 가. Search Time 나. Instruction Time
 다. Seek Time 라. Access Time

17. 물체에 비추어 반사된 빛을 전기 신호로 바꾸어 컴퓨터가 인식할 수 있는 디지털 신호로 바꾸는 장치는?
가. 프린터 나. 스캐너
다. 모니터 라. VGA
18. 주기억 장치와 CPU의 속도차가 크므로, 인스트럭션의 수행 속도를 CPU 속도에 맞추기 위한 완충 장치로서 사용하는 메모리는?
가. RAM 나. ROM
다. Cache 라. RPRON
19. 현재 일반 사용자들이 많이 사용하는 프린터로 칼라 출력을 할 수 있는 장비로써, 노즐에서 잉크를 분사하는 방식으로 인쇄물을 출력하는 장비는?
가. 레이저프린터 나. 잉크젯프린터
다. 핸드스캐너 라. COM출력장치
20. 다음에 설명하는 컴퓨터 부품은?
- 플래터라는 원판이 여러 장 모여 있다.
- 플래터의 중심에는 회전축인 스피들이 있고, 이 스피들을 돌리는 모터가 있다.
- 전자석인 헤드가 데이터를 기록한다.
- 질소가 내부에 팍 차 있어 헤드와 플래터가 붙는 것을 방지한다.
- 가. CD-ROM 드라이브
나. 하드디스크 드라이브
다. 플로피디스크 드라이브
라. CD-RW 드라이브
21. 동급 해상도임에도 불구하고 레이저 프린터에 비해 잉크젯 프린터 출력물이 덜 선명한 이유로 올바른 것은?
가. 출력 속도가 느리기 때문이다.
나. 레이저 프린터는 반드시 레이저 프린터 전용 용지를 사용해야 하기 때문이다.
다. 잉크 방울이 종이에 닿는 순간 번짐 현상이 일어나기 때문이다.
라. 잉크를 녹이는 온도가 약해서이다.
22. INTEL의 모바일용 CPU에 채택된 기술로서 배터리의 사용시간을 연장하는 기술은?
가. 스피드 스텝 나. 3D나우
다. 넷버스트 아키텍처 라. 파워나우
23. 다음 그래픽카드 중 기본적으로 3D 가속기능이 가장 낮은 모델은?
가. Geforce GT400 나. Radeon R9 290X
다. Geforce GTX780 라. Matrox G450
24. 자기(Magnetism)를 사용하여 저장하는 방식이 아닌 장치는?
가. FDD 나. Zip Drive
다. Blu-ray 라. HDD
25. CPU의 개입 없이 기억 장치와 외부 장치 간에 직접 자료 전달을 목적으로 하는 방법은?
가. Interrupt 나. DMA
다. Polling 라. Spooling

26. MIDI에 관한 설명 중 올바른 것은?
가. 전자악기와 컴퓨터간의 데이터 전송을 위한 인터페이스이다.
나. 기본적으로 4채널을 사용하여 각 악기의 상태나 컨트롤 등을 전송한다.
다. 별도의 인터페이스가 필요 없다.
라. General MIDI란 미디에서 사용하기 위한 소리를 담은 데이터를 말한다.
27. 하드디스크의 선택 요건으로, 중요도가 낮은 것은?
가. 데이터 전송 속도(Average Transfer Speed)
나. 회전 수(Spindle Motor RPM)
다. 저장 용량(Storage Capacity)
라. 플래터의 두께(Platter Thickness)
28. 다음에 설명하는 기능을 가진 장치는?
그래픽 카드와 CPU 사이에 직접 연결 통로를 제공하여 PCI 버스를 거치지 않고 고속으로 데이터를 보낼 수 있다.
- 가. DMA
나. Accelerated Graphic Port
다. Mpeg Card
라. PC-100
29. 디스플레이 장치 중 유리관 안쪽의 형광 물질에 음극선관에서 만들어진 전자총으로 빛을 주사하는 방식을 사용하는 것은?
가. LCD 모니터 나. TFT 모니터
다. CRT 모니터 라. STN 모니터
30. 네트워크를 구축하기 위한 하드웨어로 볼 수 없는 것은?
가. LAN Card 나. Router
다. UTP Cable 라. TCP/IP
31. 다음 중 컴퓨터에서 사용되고 있는 문자 코드가 아닌 것은?
가. ASCII 나. BCD
다. EBCDIC 라. PARITY
32. ASCII 부호는 몇 비트로 구성되어 있는가?
가. 6비트 나. 7비트
다. 8비트 라. 9비트
33. A'B + A 와 같은 논리는?
가. 1 나. B
다. A+B 라. B'
34. 전가산기의 올바른 구성은?
가. 반가산기 2개와 AND 게이트 1개
나. 반가산기 2개와 AND 게이트 2개
다. 반가산기 2개와 OR 게이트 1개
라. 반가산기 2개와 OR 게이트 2개
35. 인코더(Encoder)에 대한 설명으로 올바른 것은?
가. n개의 입력 신호를 2의 n승개의 출력 중 하나 선택
나. 2의 n승개 이하의 입력 중 하나를 선택, n개의 비트 출력
다. 2의 n승개의 입력 신호 중 하나를 선택 출력
라. 하나의 입력 신호를 받아 2의 n승개의 출력 중 하나로 출력

36. BIOS에 HDD를 설정하려고 하지만 현재 이 컴퓨터는 HDD가 존재하지 않는다. 이럴 때 가장 효율적으로 작동 시키려면 다음 중 어디에 HDD를 연결하여야 하는가?
가. Primary Master 나. Primary Slave
다. Secondary Master 라. Secondary Slave
37. 부팅 과정에 만날 수 있는 에러메시지와 확인해야할 점검 사항이다. 잘못 연결된 것은?
가. BIOS ROM Checksum Error - CPU의 계산 오류로 나올 수 있으므로 CPU가 제대로 장착되어 있는지 확인한다.
나. Drive Not Ready Error - 새로 장착한 하드디스크의 영역 분할정보가 없는 경우 Fdisk를 실행한다.
다. Hard Disk Controller Failure - 하드디스크의 데이터 케이블이 메인보드에 제대로 연결되어 있는지 확인한다.
라. Keyboard Error or No Keyboard Present - 컴퓨터의 본체에 Keyboard가 제대로 연결되어 있는지 확인한다.
38. 플러그 앤 플레이(Plug & Play)의 기능이 아닌 것은?
가. 하드디스크 자동 포맷
나. 하드웨어 인터럽트 자동 설정
다. I/O 어드레스 자동 설정
라. 새로운 하드웨어 자동 설치
39. 하드디스크의 논리적인 Bad Sector를 제거하기 위한 방법으로 올바른 것은?
가. BIOS Setup에서 하드디스크의 Type 설정을 변경한다.
나. 휴지통을 비운다.
다. Low Level Format을 실시한다.
라. 디스크 조각 모음을 실행한다.
40. 컴퓨터 시스템을 장시간 사용하지 않아 시스템 BIOS 데이터가 계속 초기화되는 경우 수리 방법은?
가. RAM 교체
나. I/O 카드 교체
다. 메인보드 배터리 교체
라. 비디오 카드 교체
41. 두 개 이상의 하드디스크에 있는 할당되지 않은 공간영역을 하나의 논리 볼륨으로 결합하여 사용하고 하나의 디스크 용량이 가득 차면 다음 디스크로 이어서 기록하여 낭비하는 부분이 없이 효율적으로 사용할 수 있는 것으로 올바른 것은?
가. 단순볼륨 나. 스패볼륨
다. 스트라이프볼륨 라. 미러볼륨
42. 잉크젯프린터를 이용하여 인쇄하는 도중 줄이 심하게 가서 작은 글자가 거의 알아 볼 수 없을 때, 적당한 수리 방법은?
가. 알코올을 면봉에 바른 다음 노즐과 센서 부분을 닦아준다.
나. 윤활유를 이용하여 프린터 헤드를 청소해 준다.
다. 프린터 연결 케이블을 교체한다.
라. 프린터 드라이버를 교체한다.
43. 케이스 전면의 스위치 표시 램프에 대한 설명으로 맞는 것은?
가. LED는 디스크가 움직일 때 불이 들어온다.
나. LED는 방향을 반대로 연결해도 문제가 없다.
다. LED스위치는 극성이 없으므로 위치만 맞으면 된다.
라. LED에 항상 불이 안 들어오면 컴퓨터에 이상이 생긴 것이다.
44. 컴퓨터를 부팅하자마자 'Press [F1] to continue'라는 메시지가 모니터에 나타난다. 그 원인으로 올바른 것은?
가. 키보드 혹은 마우스 연결 불량
나. CMOS의 그래픽 카드 설정 오류
다. ROM BIOS 고장
라. 캐시 메모리 불량
45. 사용 중인 장비의 전원을 끄지 않은 상태에서 하드디스크나 심지어 전원을 교체해도 시스템에서 바로 인식하는 기술로 PnP의 발전된 형태라 할 수 있는 것은?
가. Hot Swap 나. SCSI
다. PCI 라. ACI
46. 레지스트리 편집기를 사용하기 위한 명령어는?
가. regedit 나. register
다. regset 라. regconfig
47. 하드웨어에 속하는 장치로 잘못된 것은?
가. 드라이버 나. 주기억장치
다. 사운드카드 라. 하드디스크
48. 3D 게임을 즐기기 위해 시스템을 업그레이드할 경우, 고려하지 않아도 되는 부품은?
가. CPU 나. 메모리
다. ODD 라. 그래픽 카드
49. BIOS Setup의 USER PASSWORD 메뉴에서 설정한 패스워드를 관리자가 잊어버렸을 때 취할 수 있는 조치는?
가. BIOS를 교체한다.
나. 메인보드를 교체한다.
다. 모든 전원을 차단 한 뒤 메인보드의 건전지를 잠시 제거한 후 결속한다.
라. Keyboard의 ESC Key를 클릭한다.
50. BIOS에 대한 설명 중 잘못된 것은?
가. 펌웨어(Firmware)의 일종이다.
나. ROM에 저장되어있다.
다. 하드웨어에 대한 원시구동 드라이버가 들어있다.
라. 업그레이드가 불가능하다.
51. Windows에서 하나의 NIC에 여러 가지 프로토콜을 사용할 수 있게 하는 것은?
가. 라우팅 서비스 나. 공유 액세스
다. 바인딩 라. 멀티 프로토콜
52. 인터넷(www)의 표준 프로토콜로 올바른 것은?
가. Apple Talk 나. NetBEUI
다. TCP/IP 라. RIP
53. OSI 7 계층의 구조를 순서대로 나열한 것은?
가. 네트워크 → 데이터 링크 → 물리 → 세션 → 표현 → 응용 → 전송
나. 응용 → 표현 → 세션 → 물리 → 데이터 링크 → 전송 → 네트워크
다. 세션 → 표현 → 물리 → 응용 → 전송 → 데이터 링크 → 네트워크
라. 물리 → 데이터 링크 → 네트워크 → 전송 → 세션 → 표현 → 응용

54. 전자우편의 송수신을 위해 메일 서버 간에 사용되는 통신 규약의 명칭으로 올바른 것은?
 가. TCP/IP 나. SMTP
 다. PPP 라. SNMP
55. 불특정 다수의 웹 사용자를 대상으로 글을 게시할 수 있으며, 또 다른 사용자의 글을 자유롭게 조회할 수 있는 시스템은?
 가. BBS 나. FTP
 다. DNS 라. E-Mail
56. 경로설정(Routing) 기능을 담당하는 계층은?
 가. 물리 계층(Physical Layer)
 나. 세션 계층(Session Layer)
 다. 망 계층(Network Layer)
 라. 전달 계층(Transport Layer)
57. 다음에서 설명하는 프로토콜은?
- IP 네트워크상에서 IP 주소를 물리적 네트워크 주소로 대응시키기 위해 사용되는 프로토콜이다.
 - 여기서 물리적 네트워크 주소라 함은 이더넷 또는 토클링의 48 Bits 네트워크 카드 주소를 의미한다.
- 가. TCP/IP 나. SNMP
 다. ARP 라. ICMP
58. 응용 계층에서 성격이 서로 다른 네트워크를 상호 변환하여 정보를 주고받기 위해 사용되는 장치는?
 가. Repeater 나. Bridge
 다. Gateway 라. Hub
59. 표준 네트워크 구조를 위한 개방형 시스템 간의 상호 접속 규정을 정의한 통신 규약으로, 현재 다른 모든 통신 규약의 지침이 되고 있는 것은?
 가. TCP/IP 나. IPX/SPX
 다. OSI 7 Layer 라. RNC
60. 정보기기 사이에서 정보 교환이 필요한 경우, 이를 원활하게 하기 위하여 정한 여러 가지 통신규칙과 방법에 대한 약속을 뜻하는 것은?
 가. 드라이버 나. 프로토콜
 다. 브라우저 라. 텔넷

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

[오답 및 오타 문의] ⇒ [건시스템\(gunsys.com\)](http://gunsys.com)