

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 원본 문제 그대로를 편집하여 '도타비 문제은행'에 추가하였음을 밝힙니다.

1. 물리적인 하나의 하드디스크를, 용량에 따라 여러 개의 논리적 하드디스크 드라이브로 분할하는 것을 나타내는 것은?
 가. Low-level Format 나. Spindle
 다. Hard Disk Interleave 라. Partition
2. Windows 7에서 사용할 수 없는 파일 시스템은? (단, 추가 프로그램이나 플러그인의 설치는 없다.)
 가. NTFS 나. FAT32
 다. EXT2 라. CDFS
3. Windows 7 Professional에서 복사하거나 잘라내기 한 내용이 임시 저장되는 영역으로 올바른 것은?
 가. 워드패드 나. 클립보드
 다. 메모장 라. 그림판
4. 컴퓨터 시스템의 성능 극대화 측면에서 운영체제의 목적이 아닌 것은?
 가. 처리능력의 증대 나. 편의성의 극대화
 다. 신뢰도 향상 라. 사용 가용도의 증대
5. 실시간체제(Real-Time System)란 처리를 요구하는 자료가 발생할 때마다 즉시 처리하여 그 결과를 출력하거나 요구에 대한 응답을 즉시 실행하는 방식이다. 이에 대한 장점이 아닌 것은?
 가. 자료가 발생한 지점에서 단말기를 통한 입출력이 가능하므로 사용자의 노력이 절감된다.
 나. 다량의 자료가 무작위로 도착하는 경우에도 특별히 입출력 자료의 저장이나 대기가 필요하지 않다.
 다. 처리시간이 단축된다.
 라. 비용이 절감된다.
6. Windows에서 발생하는 인터럽트(Interrupt)의 종류가 아닌 것은?
 가. 상태 전이 인터럽트 나. 슈퍼바이저 콜 인터럽트
 다. 재시작 인터럽트 라. 입출력 인터럽트
7. 운영체제의 범주에 속하지 않는 것은?
 가. MS-DOS 나. JINI
 다. UNIX 라. Windows 7
8. Windows 7 Professional 레지스트리의 기본구성 항목이 아닌 것은?
 가. HKEY_LOCAL_MACHINE
 나. HKEY_CLASSES_ROOT
 다. HKEY_CURRENT_USER
 라. HKEY_DYN_CONFIG
9. Windows 7 Professional이 설치된 시스템 부팅 시, 안전 모드 옵션 메뉴가 나타나게 하는 기능키는?
 가. [F1] 나. [F2]
 다. [F4] 라. [F8]

10. Windows 7 Professional에서 사용하는 단축키 기능에 대한 설명으로 잘못된 것은?
 가. Ctrl + X : 잘라내기
 나. Alt + F4 : 프로그램 종료
 다. Ctrl + A : 시작메뉴 호출
 라. Alt + Enter : 속성 보기
11. 다음 중 Windows 7 Professional의 보조프로그램이 아닌 것은?
 가. Windows Movie Maker
 나. 수학 식 입력판
 다. 캡처 도구
 라. 프로젝트에 연결
12. 운영체제(Operating System)에 관한 설명으로 잘못된 것은?
 가. 컴퓨터의 각 부분을 운영하고 통제하는 가장 기본적인 프로그램의 집단이다.
 나. 프로그램의 실행을 제어하며 데이터와 파일의 저장을 관리하는 등의 기능을 한다.
 다. 운영체제의 종류에는 Windows, OS2, UNIX 등이 있다.
 라. 초기의 인터페이스는 VUI에서 GUI로 발전하였고, 미래에는 CUI로 발전할 전망이다.
13. Windows 7의 종류가 아닌 것은?
 가. Windows 7 Professional
 나. Windows 7 Home Basic
 다. Windows 7 Home Premium
 라. Windows 7 Server Edition
14. 에러를 자신이 찾아 수정할 수 있는 코드는?
 가. 패리티 코드(Parity Code)
 나. 해밍 코드(Hamming Code)
 다. 그레이 코드(Gray Code)
 라. BCD코드(Binary Coded Decimal)
15. Windows 7 Professional의 하드 디스크 오류 검사에 대한 설명으로 잘못된 것은?
 가. 파일 시스템 오류 자동 수정을 선택하지 않으면 해당 문제가 보고만 되고 수정되지는 않는다.
 나. 파일 시스템 오류 자동 수정 및 불량 섹터 검사 및 복구 시도를 모두 선택하는 경우 파일 오류와 물리적 오류를 모두 검사 가능하다.
 다. 최상의 결과를 얻으려면 오류를 검사하는 동안 컴퓨터를 다른 작업에 사용하지 말아야 한다.
 라. 논리적 오류 및 물리적 손상도 복구 가능하다.
16. 다음 설명에 해당하는 디지털 카메라의 인터페이스는?
 - 고속 데이터 전송을 목적으로 개발된 시리얼 인터페이스의 하나이다.
 - 고화질 디지털 카메라의 데이터 전송용과 DVD 비디오히드디스크 등 고속 데이터 전송이 요구되는 주변기기에 채용되어 있다.
 가. IEEE 802 나. IEEE 1394
 다. RS-232C 라. Serial Port

17. 모든 컴퓨터는 네트워크상에서 자신을 구분하기 위한 유일한 주소를 가지고 있다. 네트워크 인터페이스 카드(NIC) 제조 시에 부여된 48bit 물리적 주소는?
 가. TCP 주소 나. IP 주소
 다. MAC 주소 라. LAN 주소
18. 마우스의 1인치당 포인트 이동 픽셀 단위는?
 가. DPI 나. ppm
 다. mm 라. inch
19. CPU에 마크되어 있는 클럭보다 높게 설정하여 사용하는 것을 의미하는 것은?
 가. 가상메모리 나. 파이프라인
 다. 슈퍼스칼라 라. 오버클러킹
20. 입력장치 중에서 직접 입력방식이 아닌 장치는?
 가. 키보드 나. OMR
 다. 마우스 라. 디지털타이저
21. 다음 설명에 해당하는 입력 장치는?
 CAD나 컴퓨터를 이용한 2차원 그래픽 작업 (Painting)을 위한 장치로 마우스와 일견 비슷한 기능을 하며패드 위의 어느 위치든 바로 이동이 가능한 절대 좌표계를 갖는다. 페인팅 작업을 위해서는 펜 모양의 입력 장치를 사용할 수 있다.
 가. 조이스틱 나. 터치패드
 다. 타블렛 라. 키보드
22. 자기(Magnetism)를 사용하여 저장하는 방식이 아닌 것은?
 가. FDD 나. Zip Drive
 다. Blu-ray 라. HDD
23. 사진이나 문서 등을 컴퓨터용 이미지로 변환해주는 장치는?
 가. 키보드 나. 칼라프린터
 다. 스캐너 라. 복사기
24. 전자 악기간의 디지털 신호를 주고받기 위하여 각종 신호를 약속한 일종의 약속 언어인 MIDI의 원어로 올바른 것은?
 가. Multi Interface for Digital Instrument
 나. Multi Input Data Instrument
 다. Musical Instrument Digital Interface
 라. Musical Interface for Digital Input
25. 전자 사진식 인쇄기의 일종으로 사진 복사기의 기술을 바탕으로 하여 인쇄 속도가 빠르고 인쇄된 문자도 활자에 가까운 정밀도를 갖는 것은?
 가. 레이저 프린터
 나. 잉크젯 프린터
 다. 도트 매트릭스 프린터
 라. 라인 프린터
26. 컴퓨터에 일정한 전압을 유지시켜주기 위해 설치하는 장비는?
 가. AVR(Automatic Voltage Regulator)
 나. SRM(Storage Resource Management)
 다. ASP(Application Service Provider)
 라. AUI(Attachment Unit Interface)

27. PC의 출력장치에 해당되지 않는 것은?
 가. 프린터 나. 모니터
 다. 키보드 라. 플로터
28. 사용자가 손가락으로 볼을 직접 굴러 작동하는 형태의 마우스는?
 가. 볼 마우스 나. 터치 패드
 다. 포인팅 스틱 라. 트랙볼 마우스
29. 다음은 어떤 단위에 대한 설명인가?
 - 인쇄선명도의 단위로 사용된다.
 - 인치당 점의 수를 나타낸다.
 - 수치가 클수록 인쇄의 품질이 우수하다.
 가. CPS 나. DPI
 다. PPM 라. LPM
30. Memory에 기억된 Data의 유지를 위해 주기적으로 재충전 하는 신호는?
 가. Timer 나. Reset
 다. Refresh 라. Strobe
31. 시스템 등록정보의 장치 관리자에 나타난 "노란색 물음표"의 의미로 올바른 것은?
 가. 전원 공급 부족 나. 자원 충돌
 다. 드라이버 미설치 라. 하드웨어 고장
32. 3D 게임을 즐기기 위해 시스템을 업그레이드할 경우, 고려하지 않아도 되는 부품은?
 가. CPU 나. 메모리
 다. ODD 라. 그래픽 카드
33. 램 상주 프로그램이 지나치게 많아 프로그램이 메모리 부족으로 실행되지 않을 때 나타나는 메시지는?
 가. CMOS Failed 나. Out of Memory
 다. Invalid Command 라. NO CNTRLR PRESENT
34. 아래와 같은 메시지가 나타나는 일반적인 이유는?
 Invalid media type reading drive C. Abort, Retry, fail?
 가. FDISK로 파티션은 설정하였으나, 포맷을 하지 않은 경우
 나. 바이러스에 의해 시스템 경로가 깨진 경우
 다. 하드디스크의 IDE 연결이 잘못된 경우
 라. NTLDR가 파손된 경우
35. 부팅할 때 "Bad or missing Command Interpreter"라는 메시지가 나올 경우, 예상되는 여러 및 조치는?
 가. 드라이브에 부팅 가능한 디스크가 없는 경우로 부팅 가능한 디스크로 재부팅한다.
 나. command.com 파일이 깨졌거나 없어진 경우로 파일을 복사해 준다.
 다. 롬 칩이 고장 난 경우로 CMOS 설정을 확인하고 재설정한다.
 라. 하드디스크의 부트 영역이 손상된 것으로 다시 포맷한다.

36. 프린터가 동작하지 않은 원인으로 잘못된 것은?
 가. 프린터 드라이버가 정상적으로 설치되지 않았다.
 나. 프린터 케이블에 문제가 발생하였다.
 다. 프린터 포트가 잘못 설정되어 있다.
 라. COM 포트를 설정하지 않았다.
37. BIOS 프로그램의 역할이 아닌 것은?
 가. 시스템의 이상 여부 체크
 나. 하드웨어 장치의 초기화
 다. 하드웨어 드라이버 저장
 라. 부팅 순서 설정 변경
38. 컴퓨터에 전원이 들어오면 BIOS 내의 설정 값에 의해 컴퓨터의 장치들을 점검하고 사용 가능하도록 준비하는 과정은?
 가. BOOT 나. OS
 다. POST 라. RAM
39. PC가 부팅할 때, 키보드의 Num Lock, Caps Lock, Scroll Lock의 LED가 한번 깜박거린다. 이것이 의미하는 것은?
 가. 키보드에 전원이 공급되었음을 의미한다.
 나. 키보드 제어기와 CPU와 정보를 교환하며 자체 검사하는 과정을 의미한다.
 다. 키보드가 부팅과정에서 오류가 발생되었다는 것을 의미한다.
 라. 키보드 드라이버를 설치하여야 한다.
40. 플러그 앤 플레이(Plug & Play)에 대한 설명으로 올바른 것은?
 가. 하드디스크를 포맷하기 위한 기능이다.
 나. Windows에서 하드웨어를 쉽게 설치할 수 있도록 해주는 기능이다.
 다. 모니터의 수평 주파수 설정에 관한 기능이다.
 라. UPS의 충전 전압을 설정하는 기능이다.
41. 시스템의 기본 하드웨어 설정 값이 저장된 곳은?
 가. RAM 나. CMOS
 다. HDD 라. CD-ROM
42. 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
43. 이미지 편집 작업을 주로 하는 시스템의 속도가 느려 업그레이드를 하려고 한다. 다음 부품 중 업그레이드를 했을 때 시스템 속도의 증가 효과가 적은 것은?
 가. CPU 나. 모니터
 다. 그래픽 카드 라. RAM
44. 인터럽트(interrupt)와 관련된 설명으로 잘못된 것은?
 가. 인터럽트는 처리프로그램이 실행 중에 예기치 못한 일이 발생하면 이러한 상태를 하드웨어적으로 포착하여 감시 프로그램에게 제어권을 인도하는 것을 말한다.
 나. 인터럽트가 발생하는 원인은 기계검사 인터럽트, 외부 인터럽트, 입출력 인터럽트, 프로그램 검사 인터럽트 등이 있다.
 다. 인터럽트는 예약에 의해서만 실행된다.
 라. 정전에 의한 인터럽트도 있다.

45. PnP 장치가 관리하지 않는 것은?
 가. DMA 채널 나. TCP 포트
 다. IRQ 라. 입출력 Address
46. TCP/IP를 사용하는 웹서버의 경우, 일반적으로 사용하는 포트 번호는?
 가. 21 나. 22
 다. 80 라. 100
47. OSI 7Layer의 1~7계층까지 순서대로 나열한 것으로 올바른 것은?
 가. 물리→세션→네트워크→전송→데이터 링크→표현→응용
 나. 물리→데이터 링크→네트워크→전송→세션→표현→응용
 다. 표현→데이터 링크→네트워크→전송→세션→물리→응용
 라. 응용→데이터 링크→네트워크→전송→세션→표현→물리
48. 라우터의 장점으로 잘못된 것은?
 가. 알고리즘에 따라 자동으로 경로가 결정되므로 유지 보수가 용이하다.
 나. 특정 프로토콜이나 하위 프로토콜 지원이 가능하고 복잡하므로 가격이 싸다.
 다. 환경설정이 가능하여 관리 방침에 따라 라우팅 방식이 결정되고 전체 네트워크의 성능이 개선된다.
 라. 네트워크 형상에 구애받지 않으므로 대규모 네트워크 구성이 용이하다.
49. 네트워크에 공유된 자원에 접근을 제한하는 방법으로서 서버급 OS에서 사용하는 사용권한 설정 기능에 해당 하는 것은?
 가. 인증 나. 접근제어
 다. 봉쇄 라. 보안검사
50. 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

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

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