

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

1. 운영체제의 발달과정 순서로 올바른 것은?
 

① 일괄처리 시스템	② 분산처리 시스템
③ 다중모드(mode) 시스템	④ 시분할 시스템

가. ①→④→③→②      나. ①→②→③→④  
 다. ①→③→④→②      라. ④→③→②→①
2. 컴퓨터 처리 시스템의 성능을 향상시키고 데이터 처리의 생산성 향상을 위해 고려되어야 할 사항으로 잘못된 것은?
 

가. 컴퓨터 프로그램의 처리와 제어 시스템의 동작 상태를 항상 감시해야 한다.  
 나. 데이터 처리를 위한 각종 컴퓨터 구성 H/W 요소의 활용이 효율적으로 이루어져야 한다.  
 다. 데이터를 처리하기 위한 정보는 완벽한 상태로 준비 되어야 한다.  
 라. 컴퓨터를 합리적이고 능률적으로 이용하기 위해서 인적자원과 업무수행의 환경과 조건이 구비되어야 한다.
3. 여러 개의 매크로를 호출할 때 사용되는 자료 구조 중 가장 효율적인 것은?
 

가. QUEUE      나. TREE  
 다. STACK      라. LINKED LIST
4. 운영체제의 운영방식 중 멀티프로그래밍에 해당하는 것은?
 

가. 하나의 시스템을 여러 명의 사용자가 동시에 공유하여 동시에 대화식으로 작업을 수행할 수 있도록 하는 것이다.  
 나. 하나의 컴퓨터에 두 개 이상의 프로그램을 적재하여 처리하는 방법이다.  
 다. 시스템의 처리능력을 향상시키기 위하여 한 대의 컴퓨터에 두 개 이상의 CPU를 설치하여 병행 처리하는 것이다.  
 라. 여러 작업들을 지리적으로 또는 기능적으로 분산시켜 해당하는 곳에서 데이터를 처리하고 생성하는 방법이다.
5. Windows XP 기본 화면 구성 중에서 바탕화면 보기, 인터넷 익스플로러, 아웃룩 익스프레스, 미디어 플레이어 등 4가지가 기본적으로 나타나 있는 것은?
 

가. 시작      나. 작업표시줄  
 다. 도구모음줄      라. 빠른실행
6. 도스모드에서 CD-ROM 드라이브를 사용하려면 config.sys, autoexec.bat 파일에 CD-ROM 드라이브를 구동시킬 명령어가 있어야 한다. 다음 중 CD-ROM 드라이브를 Z드라이브로 구동시킬 명령어로 올바른 것은? (단, sscdrom.sys 는 CD-ROM을 구동시킬 디바이스 드라이버이다.)
 

가. config.sys - device=c:\sscdrum.sys /d:miscd001 /l:z autoexec.bat - mscdex.exe /d:miscd0001  
 나. config.sys - device=c:\sscdrum.sys /d:miscd0001 lastdrive = z autoexec.bat - mscdex.exe /d:miscd001  
 다. config.sys - device=c:\sscdrum.sys /d:miscd0001/l:z lastdrive = z autoexec.bat - mscdex.exe /d:miscd0001  
 라. config.sys - device=c:\sscdrum.sys /d:miscd0001 autoexec.bat - mscdex.exe /d:miscd0001 /l:z
7. Windows XP 는 암호를 이용하여 컴퓨터의 사용유무를 제공한다. 암호를 잊어버릴 경우를 대비하여 '암호재설정디스크'를 만들어 두는 것이 안전인데, 이는 제어판의 어떤 메뉴에서 만들 수 있는가?
 

가. 프로그램 추가/제거      나. 시스템  
 다. 사용자 계정      라. 컴퓨터 관리
8. Windows XP에서 가상 메모리 설정 시 제공되는 정보가 아닌 것은?
 

가. 드라이브[볼륨 레이블]  
 나. 페이징 크기  
 다. 선택된 드라이브의 페이징 파일 크기  
 라. 선택된 드라이브의 세그먼트의 크기
9. Windows XP의 MMC는 관리 도구를 모아 둔 것이다. MMC 관리에 속하지 않는 것은?
 

가. 장치 관리자      나. 로컬 사용자 및 그룹  
 다. 디스크 관리      라. 메모리 관리
10. Windows XP로 설치되어 있는 컴퓨터의 그룹정책을 설정하려고 한다. 이에 해당하는 실행 파일은?
 

가. dfrag.msc      나. devmgmt.msc  
 다. gpedit.msc      라. diskmgmt.msc
11. 10m 내외의 단거리에서 사용하는 개인 무선 네트워킹 솔루션으로 가급적 케이블을 이용하지 않고 무선으로 각 가정의 기기들을 연결할 수 있는 단거리 무선 네트워크는?
 

가. LAN      나. MAN  
 다. VAN      라. PAN
12. 인터넷 옵션에 관한 설명 중 잘못된 것은?
 

가. 보안 : 보안수준을 '낮음'으로 설정하면 쿠키를 허용하지 않기 때문에 웹사이트가 제대로 나타나지 않는다.  
 나. 임시 인터넷 파일 : 열어본 페이지를 다음에 빨리 볼 수 있도록 저장되어 있다.  
 다. 열어본 페이지 목록 : 사용자가 방문한 웹 페이지 주소를 설정된 보관일 수 동안 보관한다.  
 라. 홈페이지 : 익스플로러가 실행되면서 처음으로 표시될 웹 페이지 주소로 변경할 수 있다.
13. 다음 파일 중에서 Windows XP 에서 사용되고 있는 가상 메모리 파일은?
 

가. pagefile.sys      나. virtual.ram  
 다. win386.swp      라. ramdrive.sys
14. 현재 사용되고 있는 컴퓨터에 있는 폴더나 자원이 공유되어 있는지 확인할 수 있는 명령어는?
 

가. net share      나. net start  
 다. net user      라. net group
15. Windows XP의 인터넷 정보 서비스(IIS)에 기본적으로 설정되는 HTTP 오류 코드와 의미가 잘못 연결되어 있는 것은?
 

가. 400 : Bad request, 클라이언트의 잘못된 요청으로 처리할 수 없음  
 나. 401 : Unauthorized, 클라이언트의 인증 실패  
 다. 403 : Forbidden, 접근이 거부된 문서를 요청함  
 라. 404 : Request-URI too long, URL이 너무 김

16. 처리속도의 빠르기를 빠른 것에서 느린 순으로 올바르게 나타낸 것으로 올바른 것은?

- ① SRAM ② HDD ③ DRAM ④ FDD

가. ①-②-③-④ 나. ①-③-②-④  
다. ④-①-③-② 라. ④-②-①-③

17. 하드디스크의 용량을 구하는 방법은?

가. 헤드 수 X 실린더 수 X 섹터 수 X 512 byte  
나. 헤드 수 X 실린더 수 X 512 byte  
다. 헤드 수 X 클러스터 수 X 섹터 수 X 512 byte  
라. 실린더 수 X 섹터 수 X 512 byte

18. 자장의 척력(밀어내는 힘)을 이용하여 근접한 트랙을 동시에 읽어 내는 기술로 올바른 것은?

가. MR 나. RLL  
다. FM 라. LBA

19. ISO에 의하여 제정된 CD-ROM의 국제 형식 규격이며, 하이 시에라(High Sierra) 규격에 기초를 둔 것은?

가. ISO9000 나. ISO9002  
다. ISO9096 라. ISO9660

20. DVD 지역코드는 전 세계를 6개 지역으로 분할한다. 한국이 포함되어 있는 지역은?

가. 1지역 나. 2지역  
다. 3지역 라. 5지역

21. 모니터의 커넥터 중 화질 저하 없이 깨끗한 화면을 보기위해 사용되는 방식은?

가. D-sub 나. USB  
다. IEEE 1394 라. BNC

22. 다음 VGA 칩셋 중 기본적으로 3D 가속기능이 없는 것은?

가. HD4650 나. X1550  
다. GTX460 라. ET4000

23. Intel의 모바일용 CPU에 채택된 기술로서 배터리의 사용시간을 연장하는 기술은?

가. 스피드 스텝 나. EM64T  
다. Cool Sense 라. Cool n Quite

24. CPU와 주변기기 사이에서 데이터의 입, 출력시 발생하는 속도의 차이를 줄여주는 기억장치는?

가. MOUSE 나. BUS MASTER  
다. CACHE 라. VROM

25. Ultra DMA Mode에 대한 설명으로 올바른 것은?

가. 모든 데이터가 CPU를 통과해야 처리되는 Mode이다.  
나. Ultra DMA mode 5는 100.0 MB/sec의 전송 속도를 지원한다.  
다. 최초 Microsoft사에 의해서 제안이 되었다.  
라. 외장형 저장 장치를 연결하는데 사용되는 규격이며, 1~10까지 10가지 Mode가 지원된다.

26. 주변장치에서 직접 데이터 입·출력을 수행해서 CPU의 부담을 줄여 속도를 향상시키는 기법으로 올바른 것은?

가. ISA 나. Buffer  
다. DMA 라. E-IDE

27. 디지털 카메라를 구성하는 요소 중 CCD(Charge Coupled Device)의 설명으로 올바른 것은?

가. 어두운 곳에서 촬영할 때 빛을 발광하여 사진을 찍을 수 있게 하는 장치  
나. 셔터속도와 연속촬영을 제어하는 장치  
다. Preview나 Review용도로 사용하는 액정화면  
라. 빛의 신호를 전기적 신호로 변환시키는 기능을 가진 장치

28. 디지털 카메라에 대한 설명 중 잘못된 것은?

가. 아날로그 방식에 비해 색의 변화(Gradation)가 부드럽다.  
나. 각 컷마다 ISO와 화이트 밸런스를 조절 할 수 있다  
다. CCD를 통해서 외부 영상이 카메라로 저장될 수 있다.  
라. 액정화면, 렌즈, 플래시 등으로 구성된다.

29. 파워서플라이의 출력 DC 전압의 종류로 잘못된 것은?

가. +3.3V 나. +5V  
다. +10V 라. +12V

30. 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.

31. CPU 내에서 자료가 일시적으로 기억되는 임시 기억장치는?

가. 레지스터 나. 버스  
다. 칩셋 라. 연산 프로세서

32. 16진수 A8을 10진수로 표현한 값 중 올바른 것은?

가. 167 나. 168  
다. 174 라. 175

33. 하나의 입력을 갖고 그것을 몇 개의 출력으로 분산하는 논리회로는?

가. 디멀티플렉서 나. A/D 변환기  
다. 카운터 라. 기억장치



