

20단원 모의고사

컴퓨터활용능력 2급 필기

문혜영교수

1. 다음 중 오디오 데이터와 관련된 용어에 해당하지 않는 것은?

- ① 시퀀싱(Sequencing)
- ② 인터레이싱(Interlacing)
- ③ PCM(Pulse Code Modulation)
- ④ 샘플링(Sampling)

2. 다음 중 지하철이나 버스 정류장에서 지역과 관련된 지도나 주변 상가 정보 또는 특정 정보를 인터넷과 연결하여 효과적으로 전달하는 입간판 형태의 정보안내 기기는?

- ① 주문형 비디오(VOD)
- ② CAI(Computer Assisted Instruction)
- ③ 키오스크(Kiosk)
- ④ 화상회의 시스템(VCS)

3. 다음 중 컴퓨터 바이러스에 대한 설명으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 사용자가 인지하지 못한 사이 자가복제를 통해 다른 정상적인 프로그램을 감염시켜 해당 프로그램이나 다른 데이터 파일 등을 파괴한다.
- ② 보통 소프트웨어 형태로 감염되나 메일이나 첨부파일은 감염의 확률이 매우 적다.
- ③ 인터넷의 공개 자료실에 있는 파일을 다운로드하여 설치할 때 감염될 수 있다.
- ④ 온라인 채팅이나 인스턴트 메신저 프로그램을 통해서 전파되기도 한다.

4. 다음 중 여러 대의 컴퓨터를 일제히 동작시켜 대량의 데이터를 한 곳의 서버 컴퓨터에 집중적으로 전송시킴으로써 특정 서버가 정상적으로 동작하지 못하게 하는 공격방식은?

- ① 스니핑(Sniffing)
- ② 분산서비스거부(DDoS)
- ③ 백도어(Back Door)
- ④ 해킹(Hacking)

5. 다음 중 인터넷에서 사용하는 IPv6에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① IPv4의 주소 부족 문제를 해결하기 위하여 개발되었다.
- ② 64비트의 주소 체계를 가진다.
- ③ IPv4와는 호환성이 낮아 상호 전환이 어렵다.
- ④ IPv4에 비해 자료 전송 속도가 느리다.

6. 다음 중 무선 랜(WLAN) 시스템을 구성하기 위한 주요 구성 요소에 해당하지 않는 것은?

- ① 무선 랜카드                      ② AP(Access Point)
- ③ 안테나(Antenna)                ④ 리피터(Repeater)

7. 다음 중 ISP(Internet Service Provider) 업체에서 각 컴퓨터의 IP 주소를 동적으로 할당해 주는 프로토콜은?

- ① HTTP                                      ② TCP/IP
- ③ SMTP                                      ④ DHCP



8. 다음 중 운영체제를 구성하는 제어 프로그램의 종류에 해당하지 않는 것은?

- ① 감시 프로그램
- ② 언어 번역 프로그램
- ③ 작업 관리 프로그램
- ④ 데이터 관리 프로그램

9. 다음 중 컴퓨터를 이용한 자료 처리 방식을 발달 과정 순서대로 옳게 나열한 것은?

- ① 실시간 처리 시스템 - 일괄 처리 시스템 - 분산 처리 시스템
- ② 일괄 처리 시스템 - 실시간 처리 시스템 - 분산 처리 시스템
- ③ 분산 처리 시스템 - 실시간 처리 시스템 - 일괄 처리 시스템
- ④ 실시간 처리 시스템 - 분산 처리 시스템 - 일괄 처리 시스템

10. 다음 중 디지털 컴퓨터와 아날로그 컴퓨터의 차이점에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 디지털 컴퓨터는 전류, 전압, 온도 등 다양한 입력 값을 처리하며, 아날로그 컴퓨터는 숫자 데이터만을 처리한다.
- ② 디지털 컴퓨터는 증폭 회로로 구성되며, 아날로그 컴퓨터는 논리회로로 구성된다.
- ③ 아날로그 컴퓨터는 미분이나 적분 연산을 주로 하며, 디지털 컴퓨터는 산술이나 논리 연산을 주로 한다.
- ④ 아날로그 컴퓨터는 범용이며, 디지털 컴퓨터는 특수 목적으로 많이 사용된다.

11. 다음 중 소형화, 경량화를 비롯해 음성과 동작인식 등 다양한 기술이 적용되어 장소에 구애받지 않고 컴퓨터를 활용할 수 있도록 몸에 착용하는 컴퓨터를 의미하는 것은?

- ① 웨어러블 컴퓨터
- ② 마이크로 컴퓨터
- ③ 인공지능 컴퓨터
- ④ 서버 컴퓨터

12. 다음 중 프로세서 레지스터에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 하드디스크의 부트 레코드에 위치한다.
- ② 하드웨어 입출력을 전담하는 장치로 속도가 빠르다.
- ③ 주기억장치보다 큰 프로그램을 실행시켜야 할 때 유용한 메모리이다.
- ④ 중앙처리장치에서 사용하는 임시기억장치로 메모리 중 가장 빠른 속도로 접근 가능하다.

13. 다음 중 인터넷을 이용한 전자 우편에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 기본적으로 8비트의 유니코드를 사용하여 메시지를 전달한다.
- ② 전자 우편 주소는 '사용자ID@호스트 주소'의 형식으로 이루어진다.
- ③ SMTP, POP3, MIME 등의 프로토콜을 사용한다.
- ④ 보내기, 회신, 첨부, 전달, 답장 등의 기능이 있다.

14. 다음 중 HD급 고화질 비디오를 저장할 수 있는 차세대 광학 장치로, 디스크 한 장에 25GB 이상을 저장할 수 있는 것은?

- ① CD-RW                      ② DVD
- ③ Blu-ray 디스크          ④ ZIP 디스크

15. 다음 중 컴퓨터 시스템을 안정적으로 사용하기 위한 관리 방법으로 적절하지 않은 것은?

- ① 컴퓨터를 이동하거나 부품을 교체할 때에는 반드시 전원을 끄고 작업하는 것이 좋다.
- ② 직사광선을 피하고 습기가 적으며 통풍이 잘되고 먼지 발생이 적은 곳에 설치한다.
- ③ 시스템 백업 기능을 자주 사용하면 시스템 바이러스 감염 가능성이 높아진다.
- ④ 디스크 조각 모음에 대해 예약 실행을 설정하여 정기적으로 최적화 시킨다.



16. 다음 중 Windows 의 홈 그룹에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 홈 그룹은 라이브러리 및 프린터를 공유할 수 있게 하는 홈 네트워크의 PC 그룹으로 자신이 공유하고 있는 파일은 해당 권한을 부여하지 않은 한 다른 사람이 변경할 수 없다.
- ② 홈 그룹이 이미 네트워크에 있는 경우 홈 그룹을 새로 만드는 대신 기존 홈 그룹에 연결하라는 메시지가 표시 된다.
- ③ 전원이 꺼져 있거나 최대 절전 모드 또는 절전 모드인 PC는 홈 그룹에 표시되지 않는다.
- ④ [제어판]-[네트워크 및 공유 센터]의 [고급 공유 설정] 에서 '파일 및 프린터 공유 끄기'를 설정하면 자동으로 [홈 그룹에서 나가기] 마법사가 실행된다.

17. 다음 중 Windows 원격 지원에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 다른 사용자에게 도움을 주기 위해서는 먼저 원격 지원을 시작한 후 도움 받을 사용자가 들어오는 연결을 기다려야 한다.
- ② 다른 사용자의 도움을 요청할 때에는 '간단한 연결'을 사용하거나 '도움 요청 파일'을 사용할 수 있다.
- ③ '간단한 연결'은 두 컴퓨터 모두 Windows 7을 실행하고 인터넷에 연결되어 있는 경우에 좋은 방법이다.
- ④ '도움 요청 파일'은 다른 사용자의 컴퓨터에 연결할 때 사용할 수 있는 특수한 유형의 원격 지원 파일이다.

18. 다음 중 Windows 의 제어판에서 시각 장애가 있는 사용자가 컴퓨터를 사용하기에 편리하도록 설정할 수 있는 기능은?

- ① 동기화 센터
- ② 사용자 정의 문자 편집기
- ③ 접근성 센터
- ④ 프로그램 호환성 마법사

19. 다음 중 Windows 계서 [표준 사용자 계정]의 사용자가 할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?

- ① 사용자 자신의 암호를 변경할 수 있다.
- ② 마우스 포인터의 모양을 변경할 수 있다.
- ③ 관리자가 설정해 놓은 프린터를 프린터 목록에서 제거할 수 있다.
- ④ 사용자의 사진으로 자신만의 바탕 화면을 설정할 수 있다.

20. 다음 중 Windows 에서 32비트 운영체제인지 64비트 운영체제인지 확인하는 방법으로 옳은 것은?

- ① [시작] 단추의 바로 가기 메뉴 - [속성]
- ② [시작] 단추 - [컴퓨터]의 바로 가기 메뉴 - [속성]
- ③ [시작] 단추 - [제어판]의 바로 가기 메뉴 - [시스템]
- ④ [시작] 단추 - [기본 프로그램]의 바로 가기 메뉴 - [열기]