

1과목 : 컴퓨터 일반

1. 다음 중 멀티미디어와 관련된 기술인 VOD(Video On Demand)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 비디오를 디지털로 압축하여 비디오 서버에 저장하고, 가입자가 원하는 콘텐츠를 제공하며 재생, 제어, 검색, 질의 등이 가능하다.
- ② 사용자의 요구에 따라 영화나 뉴스 등의 콘텐츠를 통신 케이블을 통하여 서비스하는 영상 서비스이다.
- ③ 사용자 간 커뮤니케이션을 목적으로 원거리에서 영상을 공유하며, 공간적 시간적 제약을 극복할 수 있다.
- ④ VCR 같은 기능의 셋탑 박스는 비디오 서버로부터 압축되어 전송된 디지털 영상과 소리를 복원, 재생 하는 역할을 한다.

2. 다음 중 인터넷 주소 체계인 IPv6에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 주소는 8비트씩 16개 부분으로 총 128비트로 구성 되어 있다.
- ② 주소를 네트워크 부분의 길이에 따라 A클래스에서 E클래스까지 총 5단계로 구분한다.
- ③ IPv4와의 호환성은 낮으나 IPv4에 비해 품질 보장은 용이하다.
- ④ 주소의 한 부분이 0으로만 연속되는 경우 연속된 0은 "::"으로 생략하여 표시할 수 있다.

3. 다음 중 멀티미디어에 관련된 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 다중(Multi)과 매체(Media)의 합성어로 그래픽, 이미지, 텍스트, 오디오, 비디오 등의 매체들이 통합된 것을 의미한다.
- ② 멀티미디어는 매체 정보를 디지털화하고, 대용량으로 생성되므로 이를 저장할 수 있는 저장장치를 사용해야 한다.
- ③ 대용량의 멀티미디어 정보를 효율적으로 저장하기 위해 다양한 압축 기술이 개발되었으나 아직 동영상 압축 기술의 개발은 미비하다.
- ④ 초고속 통신망의 기술이 발달되어 대용량의 멀티미디어 정보를 통신망을 통해 전송할 수 있다.

4. 다음 중 컴퓨터 보안과 관련된 기술에 해당하지 않은 것은?

- ① 인증(Authentication) ② 암호화(Encryption)
- ③ 방화벽(Firewall) ④ 브리지(Bridge)

5. 다음 중 인터넷을 이용한 자체 검색 기능은 가지고 있지 않으나, 한 번의 검색어 입력으로 여러 개의 검색 엔진에서 정보를 찾아 주는 검색 엔진은?

- ① 디렉토리형 검색 엔진 ② 키워드형 검색 엔진
- ③ 메타 검색 엔진 ④ 하이브리드형 검색 엔진

6. 다음 중 컴퓨터 네트워크에서 정보를 전달하기 위한 구성 요소에 해당되지 않는 것은?

- ① 송·수신자 ② 음성인식
- ③ 전송매체 ④ 프로토콜

7. 다음 중 각 통신망에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① LAN : 전송거리가 짧은 구내에서 사용하는 통신망
- ② WAN : 국가 간 또는 대륙 간처럼 넓은 지역을 연결하는 통신망

- ③ B-ISDN : 초고속으로 대용량 데이터를 전송하며 동기식 전달방식을 사용하는 통신망

- ④ VAN : 통신 회선을 빌려 기존의 정보에 새로운 가치를 더해 다수의 사용자에게 판매하는 통신망

8. 다음 중 디지털 컴퓨터에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 입력 형태는 부호화된 숫자, 문자, 이산자료 등이다.
- ② 출력 형태는 곡선, 그래프 등 연속된 자료 형태이다.
- ③ 자료처리를 위해서는 프로그래밍이 필요하다.
- ④ 우리가 일상생활에서 사용하는 대부분의 컴퓨터이다.

9. 다음 중 컴퓨터의 연산속도 단위로 가장 빠른 것은?

- ① 1 ms ② 1 μ s
- ③ 1 ns ④ 1 ps

10. 다음 중 이진수 (0110)의 2의 보수 표현으로 옳은 것은?

- ① 1001 ② 1010
- ③ 1011 ④ 1000

11. 다음 중 CPU의 성능에 영향을 미치는 요인으로 적절하지 않은 것은?

- ① 클럭 주파수 ② 캐시 메모리
- ③ 워드(명령어)의 크기 ④ 직렬 처리

12. 키보드는 키의 기능에 따라 몇 개의 그룹으로 분류할 수 있다. 다음 중 키보드의 분류와 그에 속하는 키의 연결이 옳지 않은 것은?

- ① 기능 키 - F1, F2, F3
- ② 입력(문자, 숫자) 키 - A, B, %
- ③ 탐색 키 - Tab, Enter, Space Bar
- ④ 제어 키 - Ctrl, Alt, Esc

13. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 캐시 메모리(Cache Memory)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 기억 용량은 작으나 속도가 빠른 버퍼 메모리이다.
- ② 가능한 최대 속도를 얻기 위해 소프트웨어로 구성한다.
- ③ 기본적인 성능은 히트율(Hit Ratio)로 표현한다.
- ④ CPU와 주기억 장치 사이에 위치한다.

14. 다음 중 Windows 7의 제어판에서 시각 장애가 있는 사용자가 컴퓨터를 사용하기에 편리하도록 설정할 수 있는 항목은?(윈도우 10 검증 완료)

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

15. 다음 중 제어판 작업에서 플러그앤플레이(PNP)의 지원 여부에 따라 작업 방법이 달라지는 것은?

- ① 날짜와 시간 ② 전원 구성
- ③ 프로그램 및 기능 ④ 장치 및 프린터 추가

16. 다음 중 Windows 7에서 [표준 사용자 계정]의 사용자가 할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?(윈도우 10 검증 완료)

- 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.

17. 다음 중 Windows 7의 휴지통에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?(원도우 10 검증 완료)

- ① 휴지통은 지워진 파일뿐만 아니라 시간, 날짜, 파일의 경로에 대한 정보까지 저장하고 있다.
 ② 휴지통은 Windows 탐색기의 폴더와 유사한 창으로 열려, 파일의 보기 방식도 같은 방법으로 변경하여 볼 수 있다.
 ③ 휴지통에 들어 있는 파일은 명령을 통해 되살리거나 실행할 수 있다.
 ④ 휴지통에 파일이나 폴더가 없으면 휴지통 아이콘은 빈 휴지통 모양으로 표시된다.

18. 다음 중 Windows 7의 [키보드 속성] 대화상자에서 설정 할 수 없는 것은?(원도우 10 검증 완료)

- ① 문자 재입력 시간 ② 문자 반복 속도
 ③ 한 번에 스크롤할 줄의 수 ④ 커서 깜박임 속도

19. 다음 중 Windows 7의 절전 모드에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?(원도우 10 검증 완료)

- ① 절전 모드는 작업을 다시 시작하려 할 때 컴퓨터를 빠르게 다시 켤 수 있는 전력 절약 상태이다.
 ② 최대 절전 모드는 주로 랩톱용으로 디자인된 전력 절약 상태로 열려 있는 문서와 프로그램을 하드 디스크에 저장한 다음 컴퓨터를 끈다.
 ③ 하이브리드 절전 모드는 주로 데스크톱 컴퓨터용으로 설계되었으며, 전원 오류가 발생할 경우 하드 디스크에서 작업을 복원할 수 있다.
 ④ 절전 모드는 오랫동안 컴퓨터를 사용하지 않을 예정이고, 그 시간 동안 배터리를 충전할 기회가 없을 경우 가장 적합한 모드이다.

20. 다음 중 Windows 7에서 [제어판]-[프로그램] 범주에서 수행할 수 있는 기능으로 옳지 않은 것은?(원도우 7 전용 문제)

- ① 바탕 화면에 가젯 추가(원도우 10에서 제거된 기능)
 ② 프로그램 제거
 ③ 기본 프로그램 설정
 ④ 임시 인터넷 파일 삭제

2과목 : 스프레드시트 일반

21. 다음 중 부분합에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 부분합을 작성할 때 기준이 되는 필드가 반드시 정렬되어 있지 않아도 제대로된 부분합을 실행할 수 있다.
 ② 부분합에 특정한 데이터만 표시된 상태에서 차트를 작성하면 표시된 데이터에 대해서만 차트가 작성된다.
 ③ [부분합] 대화상자에서 '새로운 값으로 대체'는 이미 작성한 부분합을 지우고, 새로운 부분합으로 실행할 경우에 설정한다.
 ④ 부분합 계산에 사용할 요약 함수를 두 개 이상 사용하기 위해서는 함수의 종류 수 만큼 부분합을 반복 실행해야 한다.

22. 다음 중 고급 필터를 이용하여 국어 점수가 70점 이상에서 90점 미만인 데이터 행을 추출하기 위한 조건으로 옳은 것은?

①	국어	국어
	>=70	<90
③	국어	국어
	>=70	
②	국어	
	>=70	<90
④	국어	
	>=70	<90

23. 다음 중 다양한 상황과 변수에 따른 여러 가지 결과 값의 변화를 가상의 상황을 통해 예측하여 분석할 수 있는 도구는?

- ① 시나리오 관리자 ② 목표값 찾기
 ③ 해 찾기 ④ 데이터 표

24. 다음 중 정렬에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 머리글의 값이 정렬 작업에 포함 또는 제외되도록 설정하거나 해제할 수 있다.
 ② 숨겨진 열이나 행도 정렬시 이동되므로 데이터를 정렬하기 전에 숨겨진 열과 행을 표시하는 것이 좋다.
 ③ 사용자 지정 목록을 사용하여 사용자가 정의한 순서대로 정렬할 수 있다.
 ④ 셀 범위나 표 열의 서식을 직접 또는 조건부 서식으로 설정한 경우 셀 색 또는 글꼴 색을 기준으로 정렬할 수 있다.

25. 다음 중 데이터가 입력된 셀에서 <Delete> 키를 눌렀을 때의 상황에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 셀에 설정된 메모는 지워지지 않는다.
 ② 셀에 설정된 내용과 서식이 함께 지워진다.
 ③ [홍]-[편집]-[지우기]-[내용 지우기]를 실행한 것과 동일한 결과가 발생한다.
 ④ 바로 가기 메뉴에서 <내용 지우기>를 실행한 것과 동일한 결과가 발생한다.

26. 아래 워크시트는 채우기를 이용하여 데이터를 입력한 결과이다. 다음 중 연속 데이터 대화상자에서 방향은 '열', 유형은 '급수'일 때 단계 값으로 옳은 것은?

F
2
-6
18
-54
162
-486
1458
-4374

- ① 2 ② -3
 ③ 3 ④ -6

27. 다음 중 원 단위로 입력된 숫자를 백만원 단위로 표시하기 위한 사용자 지정 표시 형식으로 옳은 것은?

- ① #,### ② #,###,
 ③ #,###., ④ #,###,,

28. 다음 중 찾기에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 대/소문자를 구분하여 찾을 수 있다.
- ② 수식이나 값을 찾을 수 있지만, 메모 안의 텍스트는 찾을 수 없다.
- ③ 위쪽 방향이나 왼쪽 방향으로 검색 방향을 바꾸려면 <Shift> 키를 누른 채 [다음 찾기]를 클릭한다.
- ④ 와일드카드 문자인 '*'는 모든 문자를 대신할 수 있고, '?'는 해당 위치의 한 문자를 대신할 수 있다.

29. 다음 중 아래 워크시트에서 가입일이 2000년 이전이면 회원 등급을 '골드회원', 아니면 '일반회원'으로 표시 하려고 할 때 [C19] 셀에 입력할 수식으로 옳은 것은?

	A	B	C
17	회원이입현황		
18	성명	가입일	회원등급
19	강민호	2000-01-05	골드회원
20	김보라	1996-03-07	골드회원
21	이수연	2002-06-20	일반회원
22	황정민	2006-11-23	일반회원
23	최경수	1998-10-20	골드회원
24	박정태	1999-12-05	골드회원

- ① =TODAY(IF(B19<=2000, "골드회원", "일반회원"))
- ② =IF(TODAY(B19)<=2000, "일반회원", "골드회원")
- ③ =IF(DATE(B19)<=2000, "골드회원", "일반회원")
- ④ =IF(YEAR(B19)<=2000, "골드회원", "일반회원")

30. 다음 중 아래의 [매크로 기록] 대화상자의 각 항목에 입력하는 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 매크로 이름을 '매크로 연습'으로 입력하였다.
- ② 바로 가기 키 값을 'm'으로 입력하였다.
- ③ 매크로 저장 위치를 '새 통합 문서'로 지정 할수 있다.
- ④ 설명에 매크로 기록자의 이름, 기록한 날짜, 간단한 설명 등을 기록하였다.

31. 다음 중 수식의 실행 결과가 다르게 나타나는 것은?

- ① =POWER(2, 5)
- ② =SUM(3, 11, 25, 0, 1, -8)
- ③ =MAX(32, -4, 0, 12, 42)
- ④ =INT(32.2)

32. 다음 중 [A1:C4] 영역에 대한 수식의 실행 결과가 다르게

나타나는 것은?

	A	B	C
1	바나나	7	2500
2	오렌지	6	1500
3	사과	5	1200
4	배	3	1300

- ① =COUNTIF(B1:B4, "<"&B3)
- ② =COUNTIF(B1:B4, ">3")
- ③ =INDEX(A1:C4, 4, 2)
- ④ =TRUNC(SQRT(B1))

33. 아래 워크시트에서 [B2:D6] 영역을 참조하여 [C8] 셀에 표시된 바코드에 대한 단가를 [C9] 셀에 표시하였다. 다음 중 [C9] 셀의 수식으로 옳은 것은?

	A	B	C	D
1		바코드	상품명	단가
2		351	CD	1,000
3		352	칫솔	1,500
4		353	치약	2,500
5		354	종이쪽	800
6		355	케이스	1,100
7				
8		바코드	352	
9		단가	1,500	
10				

- ① =VLOOKUP(C8, \$B\$2:\$D\$6, 3, 0)
- ② =HLOOKUP(C8, \$B\$2:\$D\$6, 3, 0)
- ③ =VLOOKUP(\$B\$1:\$D\$6, C8, 3, 1)
- ④ =HLOOKUP(\$B\$1:\$D\$6, C8, 3, 1)

34. 다음 중 각 워크시트에서 채우기 핸들을 [A3]로 끌었을 때 [A3] 셀에 입력되는 값으로 옳지 않은 것은?

	A
1	12.8
2	13.8
3	
4	

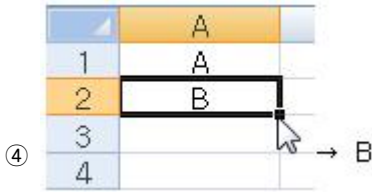
① → 14.8

	A
1	12.8
2	13.8
3	
4	

② → 13.8

	A
1	A
2	B
3	
4	

③ → C



35. 다음 중 [셀 서식] 대화상자에서 '표시형식'의 각 범주에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① '일반' 서식은 각 자료형에 대한 특정 서식을 지정하는데 사용된다.
- ② '숫자' 서식은 일반적인 숫자를 나타내는데 사용된다.
- ③ '회계' 서식은 통화 기호와 소수점에 맞추어 열을 정렬하는데 사용된다.
- ④ '기타' 서식은 우편번호, 전화번호, 주민등록번호 등의 형식을 설정하는데 사용된다.

36. 다음 중 추세선을 사용할 수 있는 차트 종류는?

- ① 3차원 묶은 세로 막대형 차트
- ② 분산형 차트
- ③ 방사형 차트
- ④ 표면형 차트

37. 다음 중 아래의 피벗 테이블과 이를 활용한 데이터 추출에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

평균 : TOEIC 열 레이블	
행 레이블	경영학과 컴퓨터학과
김경호	880
김영민	790
박찬진	940
최미진	990
최우석	860
총합계	870 925

- ① 피벗 테이블 옵션에서 열 총합계 표시가 해제되었다.
- ② 총 합계는 TOEIC 점수에 대한 평균이 계산되었다.
- ③ 행 레이블 영역, 열 레이블 영역, 그리고 값 영역에 각각 하나의 필드가 표시되었다.
- ④ 행 레이블 필터를 이용하면 성이 김씨인 사람에 대한 자료만 추출할 수도 있다.

38. 다음 중 차트에서 계열의 순서를 변경할 때 선택해야 할 바로가기 메뉴는?

- ① 차트 이동
- ② 데이터 선택
- ③ 차트 영역 서식
- ④ 그림 영역 서식

39. 다음 중 창 나누기 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 화면에 표시되는 창 나누기 형태는 인쇄 시에는 적용되지 않는다.
- ② 셀 포인터의 위치에 따라 수직, 수평, 수직.수평 분할이 가능하다.
- ③ 창 나누기를 수행하여 나누기 한 각각의 구역의 확대/축소 비율을 다르게 설정할 수 있다.
- ④ 나누기를 취소하려면 창을 나누고 있는 분할줄을 아무 곳이나 두 번 클릭한다.

40. 다음 중 [페이지 설정] 대화상자에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① '셀 오류 표시' 옵션을 이용하여 오류 값이 인쇄 되지 않

도록 할 수 있다.

- ② 인쇄할 내용이 페이지의 가로/세로의 가운데에 위치하도록 설정할 수 있다.
- ③ '시작 페이지 번호' 옵션을 이용하여 인쇄할 페이지의 시작 페이지 번호를 지정할 수 있다.
- ④ 설치된 여러 대의 프린터 중에서 인쇄할 프린터를 선택할 수 있다.

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com

전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com

기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/x

전자문제집 CBT란?

종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합니다.

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동

교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT에서 확인하세요.

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