

1과목 : 컴퓨터 일반

1. 다음 중 네트워크 연결을 위한 동배간처리(Peer-To-Peer) 방식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 컴퓨터와 컴퓨터가 동등하게 연결되는 방식이다.
- ② 각각의 컴퓨터는 클라이언트인 동시에 서버가 될 수 있다.
- ③ 워크스테이션이나 PC를 단말기로 사용하는 작은 규모의 네트워크에 많이 사용된다.
- ④ 유지보수가 쉽고 데이터의 보안이 우수하며 주로 데이터의 양이 많을 때 사용한다.

2. 다음 중 멀티미디어의 특징으로 옳지 않은 것은?

- ① 디지털 데이터로 변환하여 통합 처리한다.
- ② 정보 제공자와 사용자 간의 상호 작용에 의해 데이터가 전달된다.
- ③ 데이터가 사용자 선택에 따라 순차적으로 처리되는 선행성의 특징을 가진다.
- ④ 문자, 그림, 사운드 등의 여러 미디어를 통합하여 처리한다.

3. 다음 중 컴퓨터의 그래픽 데이터 표현에 사용되는 벡터 방식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 이미지를 화소(pixel)의 집합으로 표현하는 방식이다.
- ② 점과 점을 연결하는 직선과 곡선을 이용하여 이미지를 그린다.
- ③ 이미지를 확대하거나 축소하여도 계단 현상이 발생하지 않는다.
- ④ 파일 형식은 WMF, AI 등이 있다.

4. 다음 중 정보보안을 위해 사용하는 공개키 암호화 기법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 알고리즘이 복잡하며 암호화와 복호화 속도가 느리다.
- ② 키의 분배가 용이하고 관리해야 할 키의 수가 적다.
- ③ 비대칭 암호화 기법이라고도 하며 대표적으로 DES가 있다.
- ④ 데이터를 암호화할 때 사용하는 키를 공개하고 복호화 할 때 키는 비밀로 한다.

5. 다음 중 인터넷에서 사용하는 URL에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 인터넷 상에 존재하는 각종 자원의 위치를 나타내는 표준 주소 체계이다.
- ② URL의 일반적인 형식은 프로토콜://호스트주소[:포트번호][/파일경로]이다.
- ③ FTP계정이 있는 경우의 URL은 'http://user_name:password@server_name:port_number' 형식을 사용한다.
- ④ 일반적으로 HTTP 서비스는 80번 포트를 사용한다.

6. 다음 중 소프트웨어의 저작권에 따른 분류에서 데모버전과 가장 유사한 분류에 해당하는 것은?

- ① 프리웨어(Freeware)
- ② 셰어웨어(Shareware)
- ③ 포스트카드웨어(Postcardware)
- ④ 상용 소프트웨어(Commercial Software)

7. 다음 중 시스템 보안을 위해 사용하는 방화벽(Firewall)에 대

한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① IP주소 및 포트번호를 이용하거나 사용자 인증을 기반으로 접속을 차단하여 네트워크의 출입로를 단일화 함으로써 보안 관리 범위를 좁히고 접근제어를 효율적으로 할 수 있다.
- ② '명백히 금지되지 않은 것은 허용한다'는 소극적 방어 개념이 아니라 '명백히 허용되지 않은 것은 금지한다'라는 적극적 방어 개념을 가지고 있다.
- ③ 방화벽을 운영하면 네트워크의 부하가 감소되며, 네트워크 트래픽이 게이트웨이로 집중된다.
- ④ 로그 정보를 통해 누가 외부에서 침입을 시도했는지 그 흔적을 찾아 역추적을 할 수 있다.

8. 다음 중 와이파이(Wi-Fi)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① IEEE 802.11 기술 규격의 브랜드명으로 wireless fidelity의 약어이다.
- ② 무선 신호를 전달하는 AP(access point)를 중심으로 데이터를 주고 받는 인프라스트럭처(infrastructure) 모드와 AP 없이 데이터를 주고 받는 애드혹(ad hoc) 모드가 있다.
- ③ 유선랜을 무선화한 것이기 때문에 사용 거리에 제한이 없고 전송속도가 3G 이동통신에 비해 느리며 전송비용이 고가이다.
- ④ IEEE 802.11b 규격은 최대 11Mbps, IEEE 802.11g 규격은 최대 54Mbps의 속도를 지원한다.

9. 다음 중 인터넷 서버까지의 경로를 추적하는 명령어인 'Tracert'의 실행 결과에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① IP 주소, 목적지까지 거치는 경로의 수, 각 구간 사이의 데이터 왕복 속도를 확인할 수 있다.
- ② 특정 사이트가 열리지 않을 때 해당 서버가 문제인지 인터넷 망이 문제인지 확인할 수 있다.
- ③ 인터넷 속도가 느릴 때 어느 구간에서 정체를 일으키는지 확인할 수 있다.
- ④ 현재 자신의 컴퓨터에 연결된 다른 컴퓨터의 IP 주소나 포트 정보를 확인할 수 있다.

10. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 하드디스크의 파티션에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 파티션 작업을 실행한 후에는 반드시 포맷을 실행하여야 하드디스크를 사용할 수 있다.
- ② 각 파티션 영역에는 다른 운영체제를 설치할 수 있다.
- ③ 하나의 파티션에 여러 개의 파일 시스템을 사용할 수 있다.
- ④ 하나의 물리적인 하드디스크를 여러 개의 논리적 영역으로 분할하거나 다시 합치는 작업이다.

11. 다음 중 Windows 7의 [메모장]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 텍스트 파일이나 웹 페이지를 편집하는 간단한 도구로 사용할 수 있다.
- ② [이동] 명령으로 원하는 줄 번호를 입력하여 문서의 특정 줄로 이동할 수 있으며, 자동 줄 바꿈이 설정된 경우에도 이동 명령을 사용할 수 있다.
- ③ 특정 문자나 단어를 찾아서 바꾸거나, 창 크기에 맞추어 텍스트 줄을 바꾸어 문서의 내용을 표시할 수 있다.
- ④ 머리글과 바닥글을 설정하여 문서의 위쪽과 아래쪽 여백에 원하는 텍스트를 표시하여 인쇄할 수 있다.

12. 다음 중 컴퓨터에서 문자를 표현하는 코드 체계에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① BCD 코드: 64가지의 문자를 표현할 수 있으나 영문 소문자는 표현 불가능하다.
- ② Unicode: 세계 각국의 언어를 4바이트 체계로 통일한 국제 표준 코드이다.
- ③ ASCII 코드: 128가지의 문자를 표현할 수 있으며, 주로 데이터 통신용이나 PC에서 많이 사용된다.
- ④ EBCDIC 코드: BCD 코드를 확장한 코드체계로 2 5 6 가지의 문자를 표현할 수 있다

13. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 데이터의 논리적 구성 단위를 작은 것에서 큰 것 순으로 바르게 나열한 것은?

- ① 비트(Bit) - 바이트(Byte) - 레코드(Record) - 워드(Word)
- ② 워드(Word) - 필드(Field) - 바이트(Byte) - 레코드(Record)
- ③ 워드(Word) - 필드(Field) - 파일(File) - 레코드(Record)
- ④ 필드(Field) - 레코드(Record) - 파일(File) - 데이터베이스(Database)

14. 다음 중 Windows 7의 [장치 관리자] 창에서 설정 가능한 하드웨어 관리에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 장치들의 드라이버를 식별하고, 설치된 장치 드라이버에 대한 정보를 알 수 있다.
- ② 가상 메모리에 대한 정보를 확인하고, 설정 값을 변경할 수 있다.
- ③ 장치 드라이버를 업데이트할 수 있다.
- ④ 하드웨어가 올바르게 작동하는지 확인할 수 있다.

15. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 마이크로프로세서(Microprocessor)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 제어장치, 연산장치, 주기억장치가 하나의 반도체 칩에 내장된 장치이다.
- ② 클럭 주파수와 내부 버스의 Bit 수로 성능을 평가한다.
- ③ 트랜지스터의 집적도에 따라 기본적인 처리 속도가 결정된다.
- ④ 현재는 작은 규모의 임베디드 시스템이나 휴대용 기기에 서부터 메인 프레임이나 슈퍼컴퓨터까지 사용된다.

16. 다음 중 레지스터(Register)에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① CPU 내부에서 처리할 명령어나 연산 결과 값을 일시적으로 저장하는 기억장치이다.
- ② 레지스터의 크기는 컴퓨터가 한 번에 처리할 수 있는 데이터의 크기를 나타낸다.
- ③ 펌웨어(Firmware)를 저장하는 비휘발성 메모리로 액세스 속도가 가장 빠른 기억장치이다.
- ④ 구조는 플립플롭(Flip-Flop)이나 래치(Latch)를 직렬 또는 병렬로 연결한다.

17. 다음 중 Windows 7의 [관리 도구] 중 [컴퓨터 관리]에서 수행 가능한 [디스크 관리] 작업에 해당하지 않는 것은?

- ① 볼륨을 확장하거나 축소할 수 있다.
- ② 드라이브 문자를 변경할 수 있다.
- ③ 포맷을 실행할 수 있다.
- ④ 분석 및 디버그 로그를 표시할 수 있다.

18. 다음 중 Windows 7의 [제어판]-[백업 및 복원]에서 '백업

설정'에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 정기적으로 예약된 백업 시간에 컴퓨터가 꺼져 있거나, 절전 모드이거나, 최대 절전 모드인 경우 Windows 백업에서는 해당 백업을 건너뛰고 예약된 다음 백업 때까지 기다린다.
- ② '자동 선택' 방식으로 백업하는 경우 해당 컴퓨터에 사용자 계정이 있는 모든 사용자의 기본 Windows 폴더, 바탕 화면 및 라이브러리에 저장된 데이터 파일을 백업 한다.
- ③ '직접 선택' 방식으로 백업하는 경우 사용자가 알려진 시스템 폴더의 모든 파일을 선택하여 백업할 수 있다.
- ④ 기본적으로 백업은 정기적으로 만들어지며, 일정을 변경하고 백업을 수동으로 만들 수 있다.

19. 다음 중 Windows 7에서 [연결 프로그램]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 문서나 그림 같은 데이터 파일을 더블클릭하면 자동으로 실행되는 응용 프로그램이다.
- ② 데이터 파일의 바로 가기 메뉴에서 [연결 프로그램]을 선택하면 연결 프로그램을 변경할 수 있다.
- ③ 연결 프로그램이 지정되지 않았을 경우 데이터 파일을 더블클릭하면 연결 프로그램을 선택하기 위한 대화 상자가 표시된다.
- ④ [연결 프로그램] 대화상자에서 연결 프로그램을 삭제하면 연결된 데이터 파일도 함께 삭제된다.

20. 다음 중 반도체를 이용한 컴퓨터 보조 기억 장치로 크기가 작고 충격에 강하며, 소음 발생이 없는 대용량 저장 장치에 해당하는 것은?

- ① HDD(Hard Disk Drive)
- ② DVD(Digital Versatile Disk)
- ③ SSD(Solid State Drive)
- ④ CD-RW(Compact Disc Rewritable)

2과목 : 스프레드시트 일반

21. 다음 중 데이터 입력에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 동일한 문자를 여러 개의 셀에 입력하려면 셀에 문자를 입력한 후 채우기 핸들을 드래그한다.
- ② 두 개 이상의 셀을 선택하고 채우기 핸들을 드래그할 때 <Ctrl>키를 누르고 있으면 [자동 채우기] 기능을 해제할 수 있으며, 선택한 값은 인접한 셀에 복사되고 데이터가 연속으로 확장되지 않는다.
- ③ 일정 범위 내에 동일한 데이터를 한 번에 입력하려면 범위를 지정하여 데이터를 입력한 후 바로 이어서 <Shift>+<Enter>키를 누른다.
- ④ 사용자 지정 연속 데이터 채우기를 사용하여 데이터를 입력하는 경우 사용자 지정 목록에는 텍스트나 텍스트/숫자 조합만 포함될 수 있다.

22. 아래의 워크시트에서 '영어'가 중간값을 초과하면서 '성명'의 두 번째 문자가 "영"인 데이터를 필터링하고자 한다. 다음 중 고급 필터 실행을 위한 조건의 입력 값으로 옳은 것은?

	A	B	C	D
1	성명	반	국어	영어
2	강동식	1	80	80
3	강영주	2	50	90
4	박강영	1	90	91
5	박영식	1	60	85
6	박민영	2	80	80
7	영수김	2	70	81
8	박영에리	1	95	92
9	김영미	2	88	86
10	이영	1	75	87

①	영어중간값 = \$D2 > MEDIAN(\$D\$2:\$D\$10)	성명 = "*"영*"
②	영어중간값 = \$D2 > MEDIAN(\$D\$2:\$D\$10)	성명 = "?영*"
③	영어 = \$D2 > MEDIAN(\$D\$2:\$D\$10)	성명 = "*"영*"
④	영어 = \$D2 > MEDIAN(\$D\$2:\$D\$10)	성명 = "?영*"

23. 다음 중 아래와 같이 왼쪽 그림의 [B2:B5] 영역에 [텍스트 나누기]를 실행하여 오른쪽 그림과 같이 소속이 분리되도록 실행하는 과정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

The image shows the 'Text to Columns Wizard' dialog box in Excel. It is at the 'Text file source' step. The 'Delimited' radio button is selected. The 'List of delimiters' shows 'Tab' and 'Comma' as selected. The 'Destination' is set to '\$C\$2'. The 'Advanced' button is visible at the bottom.

- ① 텍스트 마법사 2단계에서 구분선의 위치를 변경하려면 구분선을 마우스로 클릭한 상태에서 원하는 위치로 드래그한다.
- ② 분할하려는 범위에 포함할 수 있는 행과 열의 개수는 제한이 없다.
- ③ 구분선을 삭제하려면 구분선을 마우스로 두 번 클릭한다.

④ 구분선을 넣으려면 원하는 위치를 마우스로 클릭한다.

24. 다음 중 엑셀의 오차 막대에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 3차원 차트는 오차 막대를 표시할 수 없다.
- ② 차트에 고정값, 백분율, 표준 편차, 표준 오차, 사용자 지정 중 하나를 선택하여 오차량을 표시할 수 있다.
- ③ 오차 막대를 화면에 표시하는 방법은 2가지로 양의 값, 음의 값이 있다.
- ④ 분산형과 거품형차트에는 세로 오차 막대, 가로 오차 막대를 적용할 수 있다.

25. 다음 중 워크시트의 데이터 목록에 윤곽 설정을 하는 경우 옳지 않은 것은?

- ① 그룹화하여 요약하려는 데이터 목록이 있는 경우 데이터에 최대 8개 수준의 윤곽을 설정할 수 있다.
- ② 1, 2, +, - 등의 윤곽 기호가 표시되지 않는 경우 [Excel 옵션]에서 표시되도록 설정할 수 있다.
- ③ 그룹별로 요약된 데이터에 설정된 윤곽을 제거하면 윤곽 기호와 함께 요약 정보가 표시된 원본 데이터도 삭제된다.
- ④ 윤곽을 만들 때나 만든 후에 윤곽에 스타일을 적용할 수 있다.

26. 다음 중 시나리오에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 시나리오 관리자에서 시나리오를 삭제하면 시나리오 요약 보고서의 해당 시나리오도 자동으로 삭제된다.
- ② 특정 셀의 변경에 따라 연결된 결과 셀의 값이 자동으로 변경되어 결과값을 예측할 수 있다.
- ③ 여러 시나리오를 비교하기 위해 시나리오를 피벗 테이블로 요약할 수 있다.
- ④ 변경 셀과 결과 셀에 이름을 지정한 후 시나리오 요약 보고서를 작성하면 결과에 셀 주소 대신 지정한 이름이 표시된다.

27. 다음 중 조건부 서식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 동일한 셀 범위에 둘 이상의 조건부 서식 규칙이 True로 평가 되어 충돌하는 경우 [조건부 서식 규칙 관리자] 대화상자의 규칙 목록에서 가장 위에 있는 즉, 우선순위가 높은 규칙 하나만 적용된다.
- ② [홈] 탭 [편집] 그룹의 [찾기 및 선택] - [이동 옵션]을 이용하면 조건부 서식이 적용되고 있는 셀을 적용한 순서대로 찾아 이동할 수 있다.
- ③ 조건부 서식을 만들 때 조건으로 다른 워크시트 또는 통합 문서에 참조는 사용할 수 없다.
- ④ 셀 범위에 대한 서식 규칙이 True로 평가되면 해당 규칙의 서식이 사용자가 임의로 지정한 서식보다 우선한다.

28. 다음 중 각 VBA 코드에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① Range("A5").Select ⇒ [A5] 셀로 셀 포인터를 이동한다.
- ② Range("C2").Font.Bold = "True" ⇒ [C2] 셀의 글꼴 스타일을 '굵게'로 설정한다.
- ③ Range("A1").Formula = 3 * 4 ⇒ [A1] 셀에 수식 '=3*4'가 입력된다.
- ④ Workbooks.Add ⇒ 새 통합 문서를 생성한다.

29. 다음 중 [H2:H10] 영역에 '총점'으로 순위를 구한 후 동점

자에 대해 '국어'로 순위를 구할 경우 [H2] 셀에 들어갈 수식으로 옳은 것은?

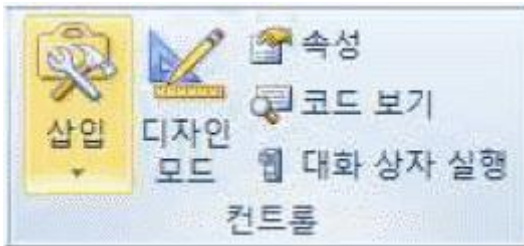
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	성명	국어	수학	영어	사회	총점	순위(총점)	순위(국어,국어)
2	홍길동	90	50	30	10	180	1	1
3	한민국	80	50	20	30	180	1	3
4	이대현	90	40	20	30	180	1	1
5	이나라	70	50	30	30	180	1	4
6	마상욱	80	50	30	10	170	5	6
7	박정인	90	40	20	20	170	5	5
8	사수영	70	40	30	30	170	5	8
9	고소영	80	40	30	20	170	5	6
10	장영수	70	50	10	5	135	9	9

- ① {=RANK(\$F2,\$F2:\$F\$10) + RANK(\$B2,\$B2:\$B\$10)}
- ② {=RANK(\$B2,\$B2:\$B\$10) * RANK(\$F2,\$F2:\$F\$10)}
- ③ {=RANK(\$F2,\$F2:\$F\$10) + SUM((\$F2:\$F\$10=\$F2) * (\$B2:\$B\$10>\$B2)) }
- ④ {=SUM((\$F2:\$F\$10=\$F2) * (\$B2:\$B\$10>\$B2)) * RANK(\$F2,\$F2:\$F\$10) }

30. 다음 중 셀의 내용을 편집할 수 있는 셀의 편집 모드로 전환하는 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 편집하려는 데이터가 있는 셀을 더블 클릭한다.
- ② 편집하려는 셀을 클릭하고 수식 입력줄을 클릭한다.
- ③ 셀을 선택한 후 <F2>키를 누르면 셀에 입력된 내용의 맨 앞에 삽입 포인터가 나타난다.
- ④ 새 문자를 입력하여 기존 문자를 즉시 바꿀 수 있도록 겹쳐쓰기 모드를 활성화하려면 편집모드 상태에서 <Insert>키를 누른다.

31. 다음 중 [개발 도구] 탭의 [컨트롤] 그룹에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



- ① 컨트롤은 데이터 표시/입력 또는 작업 수행을 위해 양식에 넣은 그래픽 개체로 텍스트 상자, 목록 상자, 옵션 단추, 명령 단추 등이 있다.
- ② ActiveX 컨트롤은 양식 컨트롤 보다 다양한 이벤트에 반응할 수 있으나 차트 시트에서는 사용할 수 없는 등 양식 컨트롤보다 호환성은 낮다.
- ③ [디자인 모드] 상태에서는 양식 컨트롤과 ActiveX 컨트롤 모두 매크로 등 정해진 동작은 실행하지 않으며, 컨트롤의 선택, 크기 조절, 이동 등의 작업을 할 수 있다.
- ④ 양식 컨트롤의 '단추(양식 컨트롤)'를 클릭하거나 드래그해서 추가하면 [매크로 지정] 대화상자가 자동으로 표시된다.

32. 다음 중 메모 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 새 메모를 작성하려면 <Shift>+<F2> 키를 누른다.
- ② 메모 텍스트에는 [홈] 탭의 [글꼴] 그룹에 있는 [채우기 색]과 [글꼴 색] 옵션을 사용할 수 없다.
- ③ 삽입된 메모는 시트에 표시된 대로 인쇄하거나 시트 끝

에 모아서 인쇄할 수 있다.

- ① [홈] 탭 [편집] 그룹에 있는 [지우기]-[모두 지우기]를 이용하여 셀을 지운 경우 셀의 내용과 서식만 삭제되고 메모는 삭제되지 않는다.

33. 다음 중 세로 막대형 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 시간의 경과에 따른 데이터 변동을 표시하거나 항목별 비교를 나타내는 데 유용하다.
- ② [계열 겹치기] 값을 0에서 100 사이의 백분율로 조정하여 세로 막대의 겹침 상태를 조정할 수 있으며, 값이 높을수록 세로 막대 사이의 간격이 증가한다.
- ③ [간격 너비] 값을 0에서 500 사이의 백분율로 조정하여 각 항목에 대해 표시되는 데이터 요소 집합 사이의 간격을 조정할 수 있다.
- ④ 세로(값) 축 값의 순서를 거꾸로 표시할 수 있다.

34. 다음 중 공유 통합 문서에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 여러 사용자가 동시에 동일한 셀을 변경하려면 충돌이 발생한다.
- ② 통합 문서를 공유한 후 하이퍼링크, 시나리오, 매크로 등의 기능은 변경할 수 없지만 조건부 서식, 차트, 그림 등의 기능은 변경할 수 있다.
- ③ 공유 통합 문서를 네트워크 위치에 복사해도 다른 통합 문서나 문서의 연결은 그대로 유지된다.
- ④ 공유 통합 문서를 열면 창의 제목 표시줄의 엑셀 파일명 옆에 [공유]라는 글자가 표시된다.

35. 다음 중 인쇄 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 기본적으로 워크시트의 눈금선은 인쇄되지 않으나 인쇄되도록 설정할 수 있다.
- ② [페이지 설정] 대화상자의 [시트] 탭에서 '간단하게 인쇄'를 선택하면 셀의 테두리를 포함하여 인쇄할 수 있다.
- ③ <Ctrl>+<F2>키를 누르면 [인쇄 미리 보기]가 실행된다.
- ④ [인쇄 미리 보기]에서 '여백 표시'를 선택한 경우 마우스로 여백을 변경할 수 있다.

36. 다음 중 [A13] 셀에 수식'=INDEX((A1:C6, A8:C11), 2, 2, 2)'을 입력한 결과로 옳은 것은?

COUNTIF			=INDEX((A1:C6, A8:C11), 2, 2, 2)		
	A	B	C	D	E
1	과일	가격	개수		
2	사과	₩690	40		
3	바나나	₩340	38		
4	레몬	₩550	15		
5	오렌지	₩250	25		
6	배	₩590	40		
7					
8	아몬드	₩2,800	10		
9	캐슈넛	₩3,550	16		
10	땅콩	₩1,250	20		
11	호두	₩1,750	12		
12					
13	=INDEX((A1:C6, A8:C11), 2, 2, 2)				

- ① 690
- ② 340
- ③ 2,800
- ④ 3,550

37. 다음 중 수식의 결과가 옳지 않은 것은?

- ① =FIXED(3456.789,1,FALSE) → 3,456.8
- ② =EOMONTH(DATE(2015,2,25),1) → 2015-03-31
- ③ =CHOOSE(ROW(A3:A6), "동","서","남",2015) → 남
- ④ =REPLACE("February",

SEARCH("U","Seoul-Unesco"),5,"") → Febru

38. 다음 중 3차원 참조에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 여러 워크시트에 있는 동일한 셀 데이터나 셀 범위 데이터에 대한 참조를 뜻한다.
- ② 'Sheet2'부터 'Sheet4'까지의 [A2] 셀을 모두 더하라는 식을 '=SUM(Sheet2:Sheet4!A2)'와 같이 3차원 참조로 표현할 수 있다.
- ③ SUM, AVERAGE, COUNTA, STDEV 등의 함수를 사용할 수 있다.
- ④ 배열 수식에 3차원 참조를 사용할 수 있다.

39. 다음 중 워크시트 사용에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 현재 워크시트의 앞이나 뒤의 시트를 선택할 때에는 <Ctrl>+<Page Up>키와 <Ctrl>+<Page Down>키를 이용한다.
- ② 현재 워크시트의 왼쪽에 새로운 시트를 삽입할 때에는 <Shift>+<F11>키를 누른다.
- ③ 연속된 여러 개의 시트를 선택할 때에는 첫 번째 시트를 선택하고 <Shift>키를 누른 채 마지막 시트의 시트 탭을 클릭한다.
- ④ 그룹으로 묶은 시트에서 복사하거나 잘라낸 모든 데이터는 다른 한 개의 시트에 붙여 넣을 수 있다.

40. 다음 중 워크시트의 인쇄 영역 설정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 인쇄 영역을 정의한 후 워크시트를 인쇄하면 해당 인쇄 영역만 인쇄된다.
- ② 사용자가 설정한 인쇄 영역은 엑셀을 종료하면 인쇄 영역 설정이 자동으로 해제된다.
- ③ 필요한 경우 기존 인쇄 영역에 다른 영역을 추가하여 인쇄 영역을 확대할 수 있다.
- ④ 인쇄 영역으로 여러 영역이 설정된 경우 설정한 순서대로 각기 다른 페이지에 인쇄된다.

3과목 : 데이터베이스 일반

41. 다음 중 관계형 데이터베이스에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 개념적으로 개체와 관계로 구성된다.
- ② 개체의 특성이나 상태를 기술해 주는 것을 개체 인스턴스(Instance)라 한다.
- ③ 개체와 관계를 도식으로 표현한 것을 ER 다이어그램이라 한다.
- ④ 관계는 개체 관계와 속성 관계로 나누어 볼 수 있다.

42. 다음 중 데이터 조작어(DML: Data Manipulation Language)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 사용자가 응용 프로그램을 통하여 데이터베이스에 저장된 데이터를 액세스하거나 조작할 수 있도록 하는 언어이다.
- ② 비절차식 데이터 조작 언어는 사용자가 어떠한 데이터가 필요한지를 명시할 뿐, 어떻게 구하는지는 명시할 필요가 없다.
- ③ 비절차식 데이터 조작 언어는 절차식 데이터 조작 언어보다 배우기 쉽고 사용하기 쉽지만 코드의 효율성은 떨어진다.
- ④ SELECT, UPDATE, CREATE, DELETE 문이 해당된다.

43. 다음 중 쿼리 실행 시 값이나 패턴을 묻는 메시지를 표시한 후 사용자에게 조건 값을 입력받아 사용하는 쿼리는?

- ① 선택 쿼리
- ② 요약 쿼리
- ③ 매개 변수 쿼리
- ④ 크로스탭 쿼리

44. 다음 중 [우편물 레이블 마법사]를 이용한 보고서 작성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 마법사로 완성된 보고서의 [인쇄 미리 보기] 상태에서는 [페이지 설정] 대화 상자를 사용하여 레이블 사이의 간격이나 여백을 변경할 수 있다.
- ② 마법사의 각 단계에서 레이블 크기, 텍스트 모양, 사용 가능한 필드, 정렬 기준 등을 지정할 수 있다.
- ③ 마법사의 마지막 단계에서 '인쇄될 우편물 레이블 미리 보기'를 선택한 경우 완성된 보고서가 [인쇄 미리 보기] 상태로 표시된다.
- ④ 마법사에서 사용 가능한 필드 지정 시 우편물 레이블에 추가 가능한 필드의 개수는 최대 5개이다.

45. 다음 중 보고서의 [그룹, 정렬 및 요약] 창을 이용한 정렬 및 그룹 설정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 보고서의 그룹 수준 및 정렬 수준은 최대 10개까지 정의할 수 있다.
- ② 그룹 수준을 삭제하는 경우 그룹 머리글 또는 그룹 바닥글 구역에 삽입되어 있는 모든 컨트롤들은 자동으로 본문 구역으로 이동된다.
- ③ '전체 그룹을 같은 페이지에 표시' 옵션을 선택한 경우 페이지의 나머지 공간에 그룹을 표시할 수 없는 경우 빈 공간으로 두고 대신 다음 페이지에서 그룹이 시작된다.
- ④ 그룹 간격 옵션은 레코드가 그룹화되는 방식을 결정하는 설정이며, 텍스트 필드인 경우 '전체 값', '첫 문자', '처음 두 문자', '사용자 지정 문자'를 기준으로 그룹화할 수 있다.

46. 다음 중 보고서의 각 구역에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① '페이지 머리글'은 인쇄 시 모든 페이지의 맨 위에 출력되며, 모든 페이지에 특정 내용을 반복하려는 경우 사용한다.
- ② '보고서 머리글'은 보고서의 맨 앞에 한 번 출력되며, 합계를 이용한 집계정보를 표시할 수 없다.
- ③ '그룹 머리글'은 각 새 레코드 그룹의 맨 앞에 출력되며, 그룹 이름이나 그룹별 계산결과를 표시할 때 사용한다.
- ④ '본문'은 레코드 원본의 모든 행에 대해 한 번씩 출력되며, 보고서의 본문을 구성하는 컨트롤이 추가된다.

47. 다음 중 아래와 같은 필드로 구성된 <SERVICE> 테이블에서 실행 가능한 쿼리로 적절하지 않은 것은?

필드 이름	데이터 형식
등급	텍스트
비용	숫자
번호	숫자

- ① INSERT INTO SERVICE(등급, 비용) VALUES ('C', 7000);
- ② UPDATE SERVICE SET 등급 = 'C' WHERE 등급 = 'D';
- ③ INSERT INTO SERVICE (등급, 비용, 번호) VALUES('A', 10000, 10);
- ④ UPDATE SERVICE SET 비용 = 비용*1.1;

48. 다음 중 <도서> 테이블에서 정가 필드의 값이 10000 이상 이면서 20000 이하인 도서를 검색하기 위한 SQL문으로 옳은 것은?

- ① SELECT * FROM 도서 WHERE 정가 IN (10000, 20000)
- ② SELECT * FROM 도서 WHERE 정가 >10000 OR 정가 <20000
- ③ SELECT * FROM 도서 WHERE 10000 <= 정가 <= 20000
- ④ SELECT * FROM 도서 WHERE 정가 BETWEEN 10000 AND 20000

49. 다음 중 <사원> 테이블에서 주소가 '서울'인 사원의 이름과 부서를 입사년도가 오래된 사원부터 최근인 사원의 순서로 검색하기 위한 SQL문으로 옳은 것은?

- ① SELECT 이름, 부서 FROM 사원 ORDER BY 주소='서울' ASC WHERE 입사년도;
- ② SELECT 이름, 부서 FROM 사원 ORDER BY 입사년도 DESC WHERE 주소='서울';
- ③ SELECT 이름, 부서 FROM 사원 WHERE 입사년도 ORDER BY 주소='서울' DESC;
- ④ SELECT 이름, 부서 FROM 사원 WHERE 주소='서울' ORDER BY 입사년도 ASC;

50. 다음 중 인덱싱된 테이블 형식 Recordset 개체에서 현재 인덱스에 지정한 조건에 맞는 레코드를 검색하여 현재 레코드로 설정하는 Recordset 객체의 메서드는?

- ① Seek ② Move
- ③ Find ④ Search

51. 다음 중 모듈에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은?

- ① 모듈은 표준 모듈과 클래스 모듈로 구분된다.
- ② 사용자 정의 개체를 만들 때에는 표준 모듈만 사용한다.
- ③ 선언부에서는 변수, 상수, 외부 프로시저 등을 정의한다.
- ④ 품의 이벤트 프로시저로 작성된 모듈은 품과 함께 저장된다.

52. 다음 중 Access의 기본 키에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 기본 키는 테이블의 [디자인 보기] 상태에서 설정할 수 있다.
- ② 기본 키로 설정된 필드에는 널(NULL) 값이 허용되지 않는다.
- ③ 기본 키로 설정된 필드에는 항상 고유한 값이 입력되도록 자동으로 확인된다.
- ④ 관계가 설정되어 있는 테이블의 기본 키를 해제하면 해당 테이블의 관계도 삭제된다.

53. 다음 중 기본 품과 하위 품을 연결하기 위한 기본 조건에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 기본 필드와 하위 필드의 데이터 형식과 필드의 크기는 같거나 호환되어야 한다.
- ② 중첩된 하위 품은 최대 2개 수준까지 만들 수 있다.
- ③ 테이블 간에 관계가 설정되어 있지 않은 경우에도 하위 품으로 연결할 수 있다.
- ④ 하위 품의 '기본 필드 연결' 속성은 기본 품을 하위 품에 연결해 주는 기본 품의 필드를 지정하는 속성이다.

54. 다음 중 Access에서 테이블의 관계 설정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [관계] 문서 탭에서 해당 관계에 대해 참조 무결성, 조인 유형 등을 설정할 수 있다.
- ② A 테이블과 A 테이블의 기본 키를 외래키로 사용하는 B 테이블 간에 관계를 설정하는 경우 관계 종류는 '일대다 관계'로 자동 지정된다.
- ③ 이미 [디자인 보기] 상태로 열려 있는 테이블에 대한 관계 설정 시 해당 테이블은 자동 저장되어 닫힌다.
- ④ 테이블 관계를 제거하려면 관계선을 클릭하여 더 굵게 표시된 상태에서 <Delete> 키를 누른다.

55. 다음 중 특정 필드의 입력 마스크를 'LA09#'으로 설정하였을 때 입력 가능한 데이터로 옳은 것은?

- ① 12345 ② A상345
- ③ A123A ④ A1BCD

56. 다음 중 폼 작성에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 여러 개의 컨트롤을 선택하여 자동 정렬할 수 있다.
- ② 컨트롤의 탭 순서는 자동으로 화면 위에서 아래로 지정된다.
- ③ 사각형, 선 등의 도형 컨트롤을 삽입할 수 있다.
- ④ 컨트롤 마법사를 사용하여 폼을 닫는 매크로를 실행시키는 단추를 만들 수 있다.

57. 다음 중 폼이나 보고서에서 사용되는 컨트롤에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① '페이지 번호' 컨트롤을 추가하는 경우 페이지 번호식을 포함한 '텍스트 상자' 컨트롤이 삽입된다.
- ② '목록 상자' 컨트롤은 바운드 또는 언바운드 컨트롤로 사용할 수 있다.
- ③ '로고' 컨트롤을 추가하는 경우 머리글 구역에 '이미지' 컨트롤이 삽입된다.
- ④ '예/아니오' 필드를 추가하는 경우 기본적으로 '토글 단추' 컨트롤이 삽입된다.

58. 다음 중 <학생> 테이블의 '성적' 필드에 성적을 입력 하는 경우 0에서 100 사이의 숫자만 입력 가능하도록 설정하기 위한 필드 속성은?

- ① 필드 크기 ② 필수
- ③ 유효성 검사 규칙 ④ 기본값

59. 다음 중 폼에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 분할 표시 폼을 이용하여 동일한 테이블에 대한 전체 목록과 각 레코드에 대한 단일 폼을 함께 보여줄 수 있다.
- ② [레이아웃 보기] 상태에서는 [필드 목록] 창을 이용하여 원본으로 사용하는 테이블이나 쿼리의 필드를 추가할 수 있다.
- ③ 일반적으로 기본 품과 하위 품은 일대다 관계이다.
- ④ [폼 보기] 상태에서는 [컨트롤] 그룹의 '로고', '제목', '날짜 및 시간' 등의 제한적 컨트롤만 사용 가능하다.

60. 다음 중 보고서에서 '텍스트 상자' 컨트롤의 속성 설정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① '상태 표시줄 텍스트' 속성은 컨트롤을 선택했을 때 상태 표시줄에 표시할 메시지를 설정한다.
- ② '컨트롤 원본' 속성에서 함수나 수식 사용 시 문자는 작은따옴표('), 필드명이나 컨트롤 이름은 큰따옴표("")를 사용

용하여 구분한다.

- ③ ‘사용 가능’ 속성은 컨트롤에 포커스를 이동시킬 수 있는지의 여부를 설정한다.
- ④ ‘중복 내용 숨기기’ 속성은 데이터가 이전 레코드와 같을 때 컨트롤을 숨길지의 여부를 설정한다.

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