

2

직업탐구영역

5. 자료에서 얻을 수 있는 정보를 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

번호739	7월 3주 청과 주간동향				
작성자	조사분석팀	등록일	07.20. 14:44	조회수	334
이번 주의 농산물 평균 가격 지수는 98.89p로 지난 주 대비 14.83p 지수 하락을 보인 가운데 고구마감자류 121.63p, 채소류 90.79p, 버섯류 76.08p, 나무과일류 107.61p임.					
□ 과일류					
○ 지난 주(7월 2주) 참외와 토마토가 물량 조절로 가격이 상승하였으나, 수박을 비롯하여 자두, 복숭아, 포도 등은 <u>우천으로 인한 당도 저하로 약보합세</u> 를 보임.					
○ 다음 주(7월 4주) 중반 장마가 종료되고 본격적인 무더위가 시작될 것으로 예상돼 <u>과일 소비가 증가세</u> 를 보이면서 <u>강보합세</u> 로 거래될 것임.					
⋮					

<서울특별시 농수산물공사 주간동향> 중

< 보 기 >

- ㄱ. 7월 4주부터는 과일 가격이 하락할 것이다.
- ㄴ. 기후는 농산물 가격 변동에 많은 영향을 미친다.
- ㄷ. 7월 2주 농산물 평균 가격 지수는 113.72p 이었다.
- ㄹ. 장마철 과일류의 가격 하락은 당도 저하와 관련이 있다.

- ① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄱ, ㄴ, ㄹ ⑤ ㄴ, ㄷ, ㄹ

6. 그림과 같은 농업기상 관측 시스템에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3점]



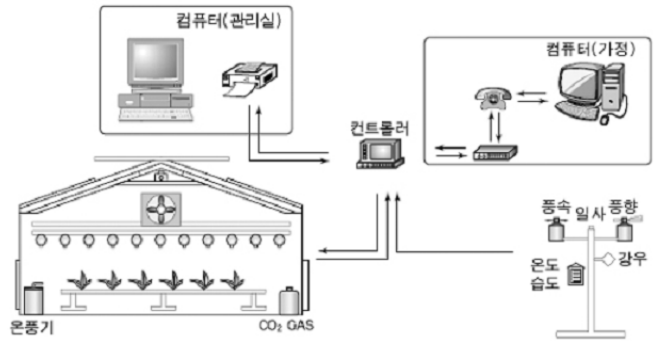
- ① 기상 정보는 날씨와 기온 등을 측정하여 만든다.
- ② 기상 정보는 기상 자료 분석기에서 만들어진 자료를 이용한다.
- ③ 기상 측정 센서로 온실의 CO₂량을 측정하여 자동으로 환기한다.
- ④ 기상 정보는 TV, 라디오, 전화, 인터넷 등으로 제공받을 수 있다.
- ⑤ 기상 자료 수집기는 측정 센서로 측정한 것을 물리적으로 변환한다.

7. 전문가 시스템의 향후 발전 방향을 바르게 설명하고 있는 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

- < 보 기 >
- ㄱ. 경영관리 주체로서의 기능 담당
 - ㄴ. 다양성, 정밀성 추구를 위한 기계의 지능화
 - ㄷ. 여러 전문가 시스템이 결합된 종합적인 자동화

- ① ㄱ ② ㄱ, ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

8. 그림과 같은 시스템으로 재배 온실을 운영할 때 얻을 수 있는 장점을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

- ㄱ. 사람이 조작할 필요가 없다.
- ㄴ. 긴급 상황에 대처할 수 있는 능력이 향상된다.
- ㄷ. 작물 생육에 최적인 상태로 환경을 조절할 수 있다.
- ㄹ. 계속·제어 자료를 기록, 분석한 후 정보로 이용할 수 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄱ, ㄷ, ㄹ ⑤ ㄴ, ㄷ, ㄹ

9. 다음에서 설명하는 정보의 특성으로 가장 알맞은 것은?

오이 농사를 짓고 있는 ○○씨는 다른 농가보다 더 높은 소득을 올리고 있다. ○○씨만이 알고 있는 유기질 비료를 사용한 결과 오이의 육질이 단단해져 저장 기간을 연장시킬 수 있었기 때문이다.

- ① 적시성 ② 무형대성 ③ 비소모성
- ④ 누적 효과성 ⑤ 희소 가치성

10. 그림은 인터넷 상거래를 위한 계획표의 일부이다. 요일별 업무에 따라 사용하기에 적합한 프로그램으로 옳은 것은? [3점]

주간계획표

	월	화	수
업 무	지난 주 출하량 계산	홈페이지에 질문게시판 추가	거래정보로 신용등급 부여
출하계획	16상자	20상자	15상자

- | | | | |
|---|---------|---------|---------|
| | 월 | 화 | 수 |
| ① | 웹 에디터 | 데이터 베이스 | 워드 프로세서 |
| ② | 웹 에디터 | 워드 프로세서 | 데이터 베이스 |
| ③ | 데이터 베이스 | 스프레드 시트 | 워드 프로세서 |
| ④ | 스프레드 시트 | 웹 에디터 | 데이터 베이스 |
| ⑤ | 스프레드 시트 | 워드 프로세서 | 웹 에디터 |

직업탐구영역

11. 다음은 워드 프로세서(훈글 2002)로 작성하여 [미리보기] 를 한 화면이다. 이에 대한 설명 중 옳지 않은 것은? [3점]

농업정보관리

농업 정보와 컴퓨터



땅과 사람의 노동을 위주였던 농업은 컴퓨터를 활용함으로써 더욱 효율적이고 체계적으로 관리하는 방법으로 변화하고 있다. 우리나라의 농업은 정보 기술과 컴퓨터를 활용하여 좁은 경지와 부족한 자본의 한계를 극복하고, 정보 집약적인 산업으로 전환함으로써 개방 압력을 극복하고, 시장 경쟁력을 확보해야 한다.

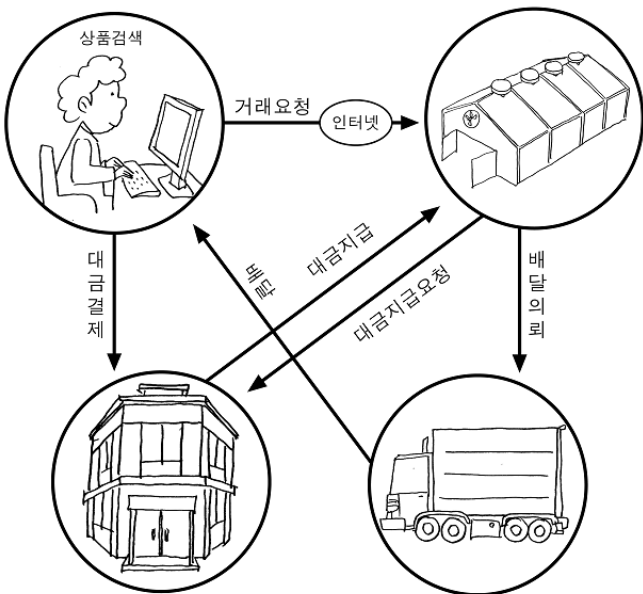
따라서 컴퓨터의 구성과 원리를 이해하고, 컴퓨터의 사용 방법을 익힘

으로써 정보 사회에 적응을 할 수 있고, 농업 정보화의 의미와 농업 정보화를 체계적으로 이룰 수 있을 것이다.

- 1 -

- ① [모양]-[머리말/꼬리말] 메뉴를 이용하였다.
- ② 그림은 [입력]-[개체]-[그림] 메뉴에서 삽입하였다.
- ③ 제목의 '컴퓨터'는 [글자모양]에서 장평에 변화를 주었다.
- ④ 그림은 개체 속성에서 '글자처럼 취급'을 선택하여 배치하였다.
- ⑤ 다단은 [모양]-[다단] 메뉴에서 적용범위를 '새 다단으로' 설정하였다.

12. 그림과 같은 시스템에 해당하는 것은?



- ① 전문가 시스템
- ② 홈 네트워크 시스템
- ③ 전자 상거래 시스템
- ④ 사무 자동화 시스템
- ⑤ 의사결정 지원 시스템

13. 저작권 침해에 해당하는 사례를 <보기>에서 모두 고른 것은?

< 보 기 >

- ㄱ. 정보 이용료를 지급하고 다운 받은 노래를 친구에게 들려 주었다.
- ㄴ. 무료 제공 압축 프로그램을 구할 수 있는 사이트를 친구에게 알려 주었다.
- ㄷ. 구입한 DVD영화가 감동적이어서 동호회 자료실에 올려 다른 회원들이 볼 수 있게 했다.
- ㄹ. 개인용 △△OFFICE 제품을 한 개 구입해서 실습실 컴퓨터 40대에 설치하여 교육에 활용하였다.

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄷ, ㄹ
- ④ ㄱ, ㄴ, ㄹ
- ⑤ ㄴ, ㄷ, ㄹ

14. 스프레드 시트(엑셀 2002)를 이용하여 성적일람표를 만들었다. 이때 사용된 함수를 <보기>에서 모두 고른 것은?

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	성적일람표							
2	번호	성명	농업이해	농업기초기술	농업정보관리	총점	평균	석차
3	1	홍길동	98	85	84	267	89.5	1
4	2	이철수	88	94	78	260	86.7	2

< 보 기 >

- ㄱ. =MOD()
- ㄴ. =AVERAGE()
- ㄷ. =COUNT()
- ㄹ. =IF()
- ㅁ. =RANK()

- ① ㄱ, ㄷ
- ② ㄴ, ㅁ
- ③ ㄱ, ㄷ, ㅁ
- ④ ㄴ, ㄹ, ㅁ
- ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ

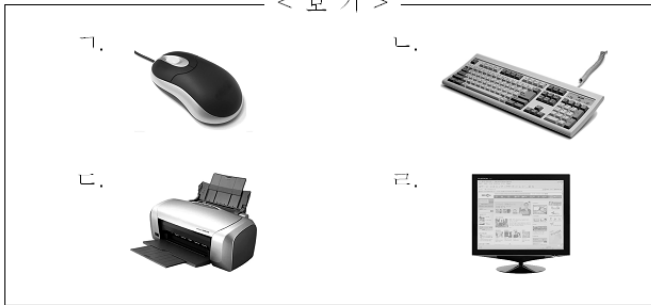
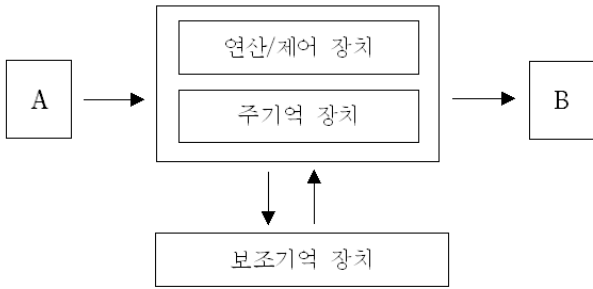
15. 그림에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3점]

- ① (가): 최신 정보나 예상한 정보가 모두 나타나지 않을 때 이용한다.
- ② (나): 인터넷 옵션에서 지정한 홈페이지로 이동한다.
- ③ (다): 검색 창을 열어 검색 서비스를 선택하여 검색한다.
- ④ (라): 최근 자주 방문한 사이트를 자동으로 업데이트한다.
- ⑤ (마): 설정된 기간 동안 열었던 페이지의 목록을 만든다.

직업탐구영역

4

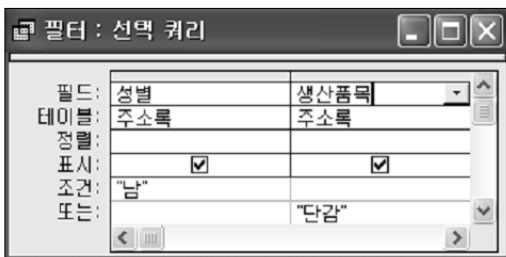
16 그림은 컴퓨터 하드웨어의 구성도이다. 'A', 'B'에 해당하는 장치를 <보기>에서 바르게 고른 것은?



- | | | | |
|---|----------|--|----------|
| | <u>A</u> | | <u>B</u> |
| ① | 가, 나 | | 다, 라 |
| ② | 가, 라 | | 나, 다 |
| ③ | 나, 다 | | 가, 라 |
| ④ | 나, 라 | | 가, 다 |
| ⑤ | 다, 라 | | 가, 나 |

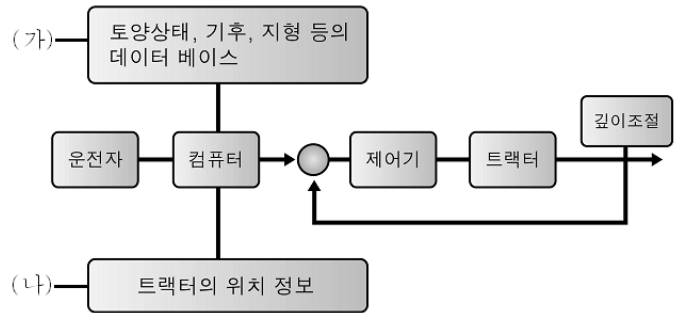
17 데이터 베이스(엑세스 2002)에서 다음 자료를 아래와 같은 조건으로 필터링한 결과 나타나는 사람은?

주소록 : 테이블					
연번	성명	성별	우편번호	주소	생산품목
1	홍길동	남	690-050	제주도 제주시	감귤
2	성춘향	여	590-290	전북 남원시	단감
3	이몽룡	남	440-180	경기도 수원시	토마토
4	이향단	여	232-800	강원도 평창군	감자
5	김방자	남	278-940	전남 광양시	단감
6	임격정	남	367-800	충북 괴산군	고추
7	황진이	여	770-040	경북 영천시	사과



- ① 김방자
- ② 성춘향, 김방자
- ③ 성춘향, 이향단, 황진이
- ④ 홍길동, 이몽룡, 김방자, 임격정
- ⑤ 홍길동, 성춘향, 이몽룡, 김방자, 임격정

18 그림은 컴퓨터를 이용한 트랙터의 시스템 구성도이다. [3점]



(가), (나)에 해당하는 시스템을 바르게 짝지은 것은?

- < 보기 >
- | | | | |
|--------|--------|--------|---------|
| 가. CDS | 나. GIS | 다. GPS | 라. RFID |
|--------|--------|--------|---------|
- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| (가) | (나) | (가) | (나) |
| ① 가 나 | ② 가 라 | ③ 나 가 | ④ 나 다 |
| ⑤ 다 라 | | | |

19 다음 세 명의 의견을 모두 고려하여 데이터 베이스를 구축한다면 필요한 필드의 개수는?

정수 : 회원 데이터베이스를 만들려고 하는데 이름, 생년월일, 주소, 전화번호는 기본적으로 들어가야 하고, 이것 외에 필요한 내용이 무엇이 있겠습니까?
 영철 : 매달 나오는 소식지를 우편으로 발송해야 하므로 우편번호도 넣으면 편리할 것입니다.
 순희 : 소식지를 보내면서 농가에서 필요한 정보도 제공하는 것이 좋을 것 같아 생산 품목도 기록해 두는 것이 좋을 것 같습니다.

- ① 2개 ② 4개 ③ 6개 ④ 8개 ⑤ 10개

20 다음은 농업정보체계의 필요성에 대한 설명이다. 가장 관계가 깊은 것은?

대단위 조합 법인이나 회사 법인을 형성하거나, 작가는 여러 지역의 동일 작목 농가들이 서로 결합하여 공동 구매와 공동 판매를 하는 영농 회사를 설립하는 경우가 있다. 이때 정보통신은 흩어져 있는 농업인을 서로 연결하여 원활한 의사소통과 정보교환을 가능하게 하고, 영농 조직의 합리적인 의사 결정에 농업인이 적극적으로 참여할 수 있도록 한다.

- ① 집중화 ② 비용 절감 ③ 서비스 증대
 ④ 제품 차별화 ⑤ 부가 가치 증대

※ 확인 사항
 문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하십시오.