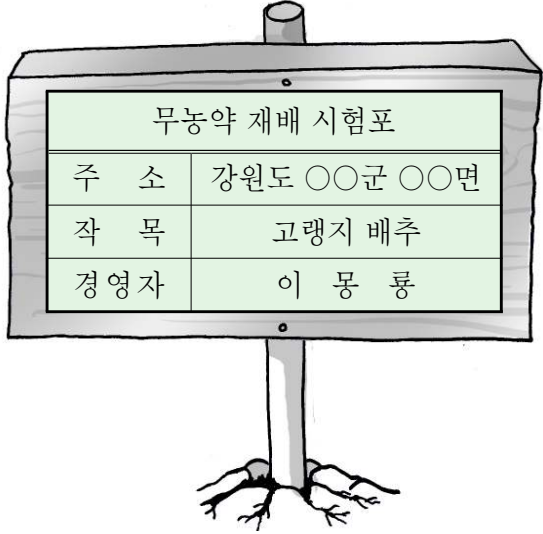
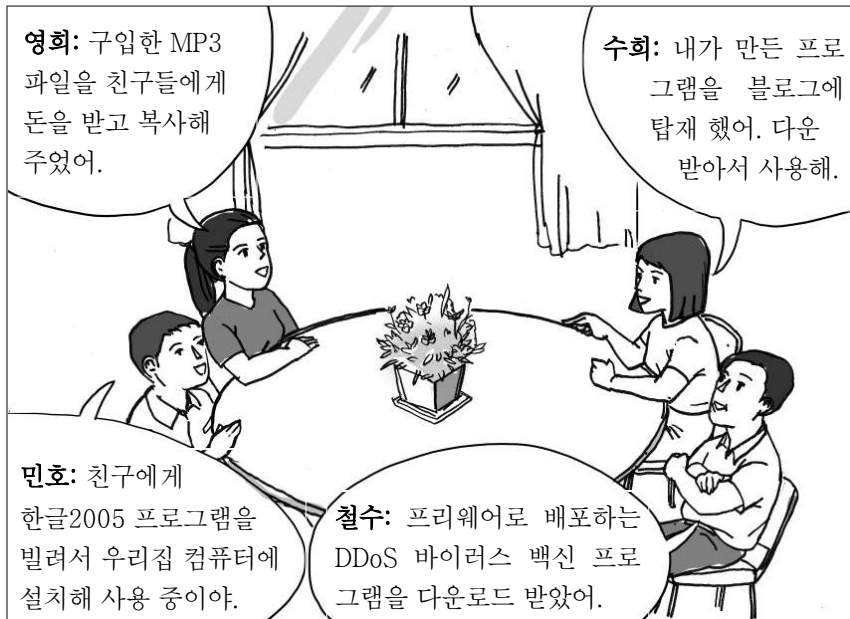


5. 그림은 작물 재배 포장의 표지판이다. 이 내용에 해당하는 농업 자료의 종류로 옳은 것은? [3점]



- ① 성격 자료 ② 환경 자료 ③ 판매 자료
- ④ 재무 자료 ⑤ 물리적 자료

6. 그림은 컴퓨터 활용에 대한 학생들의 대화 장면이다. 저작권을 침해한 학생을 바르게 고른 것은?



- ① 영희, 수희 ② 민호, 철수 ③ 영희, 민호
- ④ 영희, 철수 ⑤ 수희, 철수

7. 다음은 농업용 소프트웨어 전시장을 방문한 농업인 현황이다. 이 자료를 통해 알 수 있는 정보의 특성으로 알맞은 것은? [3점]

구분	직업별 방문객 수 (명)		
	양돈업	낙농업	양계업
양돈 관련 프로그램 전시장	434	55	12
젖소 관련 프로그램 전시장	32	560	120
양계 관련 프로그램 전시장	70	76	1,230

- ① 적시성 ② 무형태성 ③ 비소모성
- ④ 희소 가치성 ⑤ 가치 차별성

[8 ~ 9] 다음은 스프레드시트(엑셀2003)를 이용하여 작성한 것이다. 물음에 답하시오. (단, 순위 계산은 H5셀에 함수식을 입력한 후 자동 채우기를 하였다.)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	■농산물 생산 현황■							
2								
3	작성일 : 2009-11-13						(금액 : 원)	
4	품목	생산량 (Kg)	단가	조수입	생산비	경영비	소득액	순위
5	배추	100	4,000	400,000	30,000	20,000	380,000	3
6	무	100	2,300	230,000	35,000	25,000	205,000	4
7	풋고추	100	5,000	500,000	90,000	70,000	430,000	2
8	마늘	100	7,000	700,000	120,000	90,000	610,000	1
9	최대값	100	7,000	700,000	120,000	90,000	610,000	

8. 위 시트에 대한 해석으로 옳은 것은? [3점]

- ① 조수입이 가장 많은 작물은 배추이다.
- ② 순수익이 가장 높은 작물은 마늘이다.
- ③ 소득액이 가장 많은 작물은 풋고추이다.
- ④ Kg당 경영비가 가장 적은 작물은 무이다.
- ⑤ Kg당 생산비가 가장 많은 작물은 배추이다.

9. 위 시트에서 H5셀에 들어갈 함수식으로 옳은 것은?

- ① =MAX(B5:F5)
- ② =RANK(G5,G5:G8)
- ③ =RANK(G5,\$G\$5:\$G\$8)
- ④ =ROUND(G5,G5:G8)
- ⑤ =ROUND(G5,\$G\$5:\$G\$8)

10. 다음은 어느 농가가 사용하고 있는 컴퓨터의 구성 요소를 나타낸 것이다. (가), (나)에 들어갈 유틸리티를 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은? (단, 이 농가는 Windows XP에 포함된 유틸리티만 사용한다.)

구분	구성 요소	비고
하드웨어	펜티엄IV, DUO CPU, 2.4GHz	
소프트웨어	Windows XP Home Edition	운영 체제
	(가)	고객 연락처 관리용
	(나)	영상 자료 편집용

< 보 기 >	
ㄱ. Windows 메일	ㄴ. Windows 주소록
ㄷ. Windows Movie Maker	ㄹ. Windows Media Player

- (가) (나)
- ① ㄱ ㄴ
- ② ㄱ ㄹ
- ③ ㄴ ㄷ
- ④ ㄴ ㄹ
- ⑤ ㄹ ㄷ

11. 다음은 농업 경영을 개선하기 위하여 농작업을 정보화한 사례이다. 토양관리처방시스템을 도입한 목적으로 가장 옳은 것은? [3점]

○○농가는 비닐하우스에 관행 농법으로 오이 재배를 해왔으나, 지난 해부터 병의 발생이 많아졌다. 그래서 전문가에게 진단을 의뢰한 결과 토양 중의 일부 비료 성분이 지나치게 많기 때문임을 알게 되었다. 이에 따라 토양관리처방시스템을 도입하여, 그 처방에 따라 시비한 결과 작물이 정상적으로 생육하였다.

- ① 정밀화를 통한 생산성 향상
- ② 차별화를 통한 경쟁력 향상
- ③ 과학화를 통한 GMO 농산물 육종
- ④ 집중화를 통한 시장 지배력 강화
- ⑤ IPM기술을 활용한 효율적인 병해충관리

12. 다음은 농업 정보화 사업의 추진 과정에서 발생할 수 있는 문제점이다. 이를 해결할 수 있는 방법으로 적절한 것은? [3점]

○ 시스템 개발 보급 후 사후 관리가 이루어지지 않는 경우가 많다.
○ 프로그램 사용지침서가 이해하기 어렵게 구성되는 경우가 많다.
○ 사용 프로그램에 전문용어가 많아 농민들이 이해하기 어려운 경우가 많다.

- ① 개발 편의성에 중점을 둔 시스템을 구축한다.
- ② 시스템에 대한 지속적인 현장 교육을 실시한다.
- ③ 텍스트 위주의 사용자 설명서를 개발 보급한다.
- ④ 거래 지원 소프트웨어 중심의 시스템을 구축한다.
- ⑤ 컴퓨터의 사양을 최대한 높이는 방향으로 설계한다.

13. 워드프로세서(한글2005)를 이용하여 그림과 같은 초대장을 작성하였다. (가)~(마)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

제38년차
전국 FFK 전진대회
(2009업외대회)

모시는 글

제38년차 전국 FFK전진대회를 다음과 같이 개최 하오니 참석하시어 학생들에게 지도와 격려하여 주시면 감사하겠습니다.

주요 일정

일 자	행사내용	참여인원	장 소
2009.09.28	이론경진	970	○○농업고등학교
2009.09.30	대회식	970	○○시 문화예술회관

- ① (가)는 [입력]-[개체]-[그림]메뉴로 입력할 수 있다.
- ② (나)는 [표 만들기] 기능을 이용하여 작성할 수 있다.
- ③ (다)형태의 문단 모양은 양쪽 정렬로 지정할 수 있다.
- ④ (라)형태의 배경은 그라데이션을 적용하여 넣을 수 있다.
- ⑤ (마)의 내용 입력 시 단축키 'Ctrl+F9'를 사용할 수 있다.

14. 다음은 컴퓨터에서 사용하는 자료의 특성을 설명한 것이다. (가), (나)에 해당하는 자료를 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은?

(가) 진동수와 진폭으로 구성된 파형 정보를 가진 자료로 음의 높낮이, 빠르기 등의 처리가 가능하다.
(나) 초당 30장 이상의 그림을 연속적으로 보여주는 자료로 최근 UCC 동영상 제작 붐과 함께 널리 이용되고 있다.

< 보 기 >

ㄱ. 농업인의 날 비디오 클립

ㄴ. 애완견 목록 JPEG이미지

ㄷ. 보리밭 Mp3파일

- (가) (나)
- ① ㄱ ㄴ
 - ② ㄴ ㄱ
 - ③ ㄴ ㄷ
 - ④ ㄷ ㄱ
 - ⑤ ㄷ ㄴ

15. 다음은 프로그래밍 언어에 대한 설명이다. 이에 대한 특징으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

○ C언어, PASCAL 등이 있다.
○ 제3세대 프로그래밍 언어로 분류한다.

< 보 기 >

ㄱ. 번역기는 컴파일러이다.
ㄴ. 목적 프로그램은 파일로 저장된다.
ㄷ. 실행할 때마다 번역 과정을 거친다.
ㄹ. 작성한 프로그램은 한꺼번에 기계어로 번역된다.

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

16. 다음은 컴퓨터에서 사용하는 문자 코드표의 일부이다. 이 코드에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

문자	0	1	A	B
코드	011 0000	011 0001	100 0001	100 0010

< 보 기 >

ㄱ. 프로그래밍 언어로 많이 사용된다.
ㄴ. 모든 문자를 2바이트의 조합으로 표시한다.
ㄷ. 국가 간에 정보를 교환할 때 호환성이 떨어진다.
ㄹ. 자료를 전송할 때 패리티 비트를 추가하여 전송한다.

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

