2004학년도 10월 고3 전국연합학력평가 문제지

제 4 교시 직업탐구영역(농업정보관리)

성명		수험번호						3				1

○ 먼저 수험생이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
○ 문제지에 성명과 수험 번호를 정확히 기입하시오.
○ 답안지에 수험 번호, 선택 과목, 답을 표기할 때는 반드시 '수험생이 지켜야 할 일'에 따라 표기하시오.
○ 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점씩입니다.

---

1. 다음은 사회 구조의 변화를 설명한 글이다. 이러한 변화를 바르게 나타낸 것은?

> 산업 사회에서는 토지, 노동, 자본 등이 부의 원천이었으나, 정보 사회에서는 정보가 부의 원천이 되면서 사회 구조가 정보를 중심으로 변화하고 있다.

산업 사회		정보 사회
① 정보 기술	→	공업 기술
② 서비스 및 지식 산업	→	제조 산업
③ 다품종 소량 생산	→	소품종 대량 생산
④ 아날로그 정보 신호	→	디지털 정보 신호
⑤ 분산형의 정보 관리	→	중앙 집중형의 정보 관리

2. 표는 우리나라 농촌의 컴퓨터 활용 현황이다.

(단위 : %)

구분	필요성 인지도	컴퓨터 이용률	컴퓨터의 업무활용도	인터넷 활용률
농림어업	12.1	14.6	16.7	7.3
자영업	39.9	31.9	40.2	18.7

위 자료에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은?

① 농어민의 컴퓨터 이용률은 매우 낮은 편이다.
② 농어민의 인터넷 활용률은 매우 낮은 편이다.
③ 자영업자는 농어민에 비해 컴퓨터 이용률이 높은 편이다.
④ 농어민의 컴퓨터 이용률은 전국 평균의 절반보다 낮은 편이다.
⑤ 정보화의 필요성에 대한 농어민의 인지도는 매우 높은 편이다.

3. <보기>는 영희가 탐구 과제 해결을 위해 컴퓨터와 관련된 각종 장치들을 조사한 것이다.

〈 보 기 〉

ㄱ. CPU	ㄴ. RAM	ㄷ. 모니터
ㄹ. 스캐너	ㅁ. 플로터	ㅂ. 디지타이저

이 장치들에 대한 분류로 바르게 짝지어진 것은?

① 입력 장치 - ㄱ, ㄷ
② 출력 장치 - ㄷ, ㅁ
③ 주기억 장치 - ㄴ, ㅂ
④ 보조 기억 장치 - ㄴ, ㄹ
⑤ 중앙 처리 장치 - ㄱ, ㄹ

4. 다음 글의 (가), (나)에 해당하는 컴퓨터를 바르게 짝지은 것은?

> (가) 태풍 대비를 위한 기상 정보를 얻기 위해 노트북 컴퓨터를 이용하여 웹에 접속하였다.
> (나) 중앙 기상청 예보 연구실을 견학하던 중 고도의 과학 계산을 위한 기상 예측용 컴퓨터를 접할 수 있었다.

(가)	(나)
① 소형 컴퓨터	슈퍼 컴퓨터
② 소형 컴퓨터	대형 컴퓨터
③ 중형 컴퓨터	슈퍼 컴퓨터
④ 중형 컴퓨터	대형 컴퓨터
⑤ 대형 컴퓨터	슈퍼 컴퓨터

5. 표는 의사 결정의 유형별 농업 정보 사례이다. (가)~(다)에 들어갈 내용으로 알맞은 것은? [3점]

성격 \ 범위	운영 정보	관리 정보
구조적	장부 및 기록 작성 생산 일정 계획 채무 구조 조정	가격 결정 사용 기간 선택 생산 목표 설정
비구조적	(가)	(나)

(가)		(나)		(다)
① 노무 계획	-	구조 개혁	-	광고 계획
② 노무 계획	-	광고 계획	-	구조 개혁
③ 구조 개혁	-	광고 계획	-	노무 계획
④ 광고 계획	-	노무 계획	-	구조 개혁
⑤ 광고 계획	-	구조 개혁	-	노무 계획

6. 워드프로세서(훈글 2002)를 이용한 문서 편집 중 [A]를 [B]와 같이 수정하였다. 이 때 문단 모양에서 변경한 내용이 아닌 것은?

[A]

농업에서의 컴퓨터 활용은 농업 정보를 체계화하고, 영농 의사를 결정하며, 각종 농업용 기계 및 설비를 운영하는 등 농업 및 농산업의 전 분야에 걸쳐 다양하게 이루어지고 있다.
농장의 작업 관리에서부터 농산물의 유통에 이르기까지 이미 다양한 영역에서 컴퓨터가 활용되고 있으며, 앞으로는 그 용도가 더욱 확대될 것으로 전망하고 있다.

↓

[B]

농업에서의 컴퓨터 활용은 농업 정보를 체계화하고, 영농 의사를 결정하며, 각종 농업용 기계 및 설비를 운영하는 등 농업 및 농산업의 전 분야에 걸쳐 다양하게 이루어지고 있다.

농장의 작업 관리에서부터 농산물의 유통에 이르기까지 이미 다양한 영역에서 컴퓨터가 활용되고 있으며, 앞으로는 그 용도가 더욱 확대될 것으로 전망하고 있다.

① 줄 간격 ② 왼쪽 정렬 ③ 왼쪽 여백
④ 문단 위 간격 ⑤ 첫줄 들여 쓰기

7. 워드프로세서(훈글 2002)를 이용하여 초대장을 작성하였다.

초대장

{{1}}학년 {{2}}반 {{3}}번

저의 생일에 당신을 초대합니다.

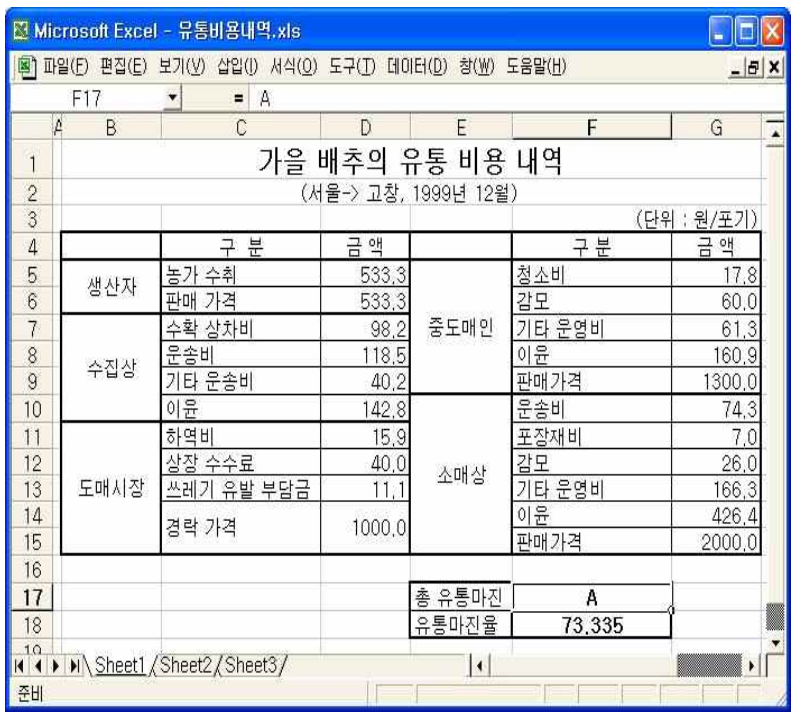
일시 : 2004. 10. 1

장소 : 학교 앞 A분식점

초대자 ○○○

위 초대장과 함께 메일 머지를 만들기 위한 데이터 파일로 가장 적합한 것은? [3점]

8. 스프레드시트 프로그램(엑셀)에서 가을 배추의 유통 비용 내역을 그림과 같이 작성하였다.



총 유통마진을 구하기 위한 F17(A)에 알맞은 수식은? [3점]

① =G15-D6 ② =G15-G9
③ =D6+D10+D14+G9 ④ =(G15-D6)/G15*100
⑤ =(G15-G9)/G15*100

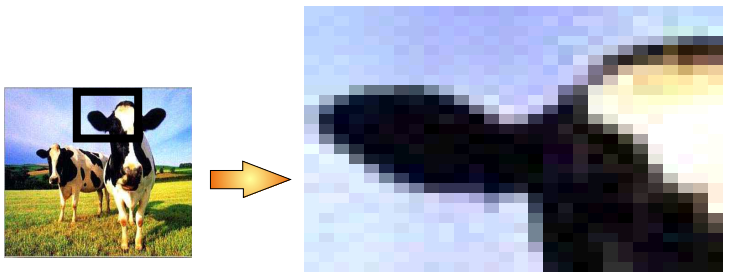
9. 그림은 데이터베이스 프로그램(엑세스)을 이용하여 고객 관리를 위한 주소록을 작성한 테이블이다.



위 테이블에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

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

10. 그림 [A]의 사각 부분을 확대하였더니 그림 [B]와 같이 변화되었다.



[A] [B]

이와 같은 특성을 갖는 그래픽 파일 형식을 <보기>에서 모두 고른 것은?

〈 보 기 〉

ㄱ. BMP ㄴ. GIF ㄷ. JPG ㄹ. PCX ㅁ. WMF

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

11. 다음 대화에서 인터넷 공개 자료실 이용에 대하여 잘못 알고 있는 사람은? [3점]

① 선희 : 어제 재미있는 온라인 게임을 찾아 자료실에 사이트 주소를 링크 시켜놨어.
② 철수 : 그래? 난 며칠 전 웹 하드를 관리하는 공개 프로그램을 다운로드해서 사용했는데 아주 편리하더군. 그래서 자료실에 업로드 해놨어.
③ 수진 : 나도 사용해 봐야겠다. 그런데 핸드폰으로 찍은 사진을 편집하고 싶은데 프로그램 갖고 있는 사람 있니? 프리웨어 있으면 자료실에 올려줘.
④ 규섭 : 며칠 전에 구입한 상용 프로그램이 하나 있는데 방과 후 자료실에 올려 놓을께.
⑤ 길동 : 자료실에 들어가 보니 철수가 올려놓은 프로그램이 있더라구. 용량이 너무 크던데 압축해서 다시 올리는게 좋겠어.

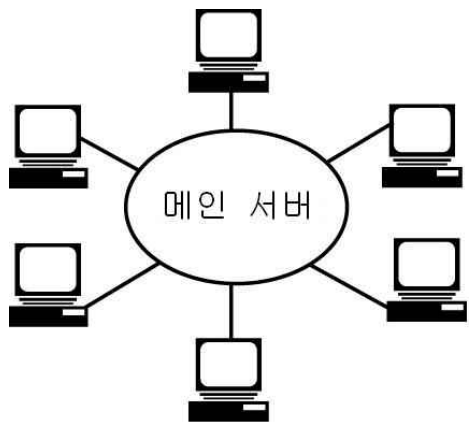
12. <보기>는 인터넷 관련 용어에 대한 설명이다. 옳은 것을 모두 고른 것은?

〈 보 기 〉

ㄱ. IRC - 통합 인터넷 서비스를 제공하는 프로그램.
ㄴ. HTML - 웹에서 사용하는 하이퍼텍스트를 작성하는 언어.
ㄷ. HTTP - 인터넷에서 어떤 파일이 위치한 정보를 나타낸 것으로, 인터넷에 있는 모든 자료의 고유한 주소.
ㄹ. MIME - 인터넷에서 전자 우편으로 화상이나 음성을 포함한 멀티미디어 정보를 보낼 때의 표준 규격.

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

13. 그림과 같은 컴퓨터 통신망의 단점을 가장 잘 나타낸 것은?



① 연결 단말기의 변경 및 추가, 고장 수리가 어렵다.
② 통신 회선의 총 경로가 길어 통신망 구성 비용이 많이 든다.
③ 여러 대의 컴퓨터가 연결될 경우 통신 속도가 현저히 떨어진다.
④ 중앙 서버에 문제가 생겼을 경우 컴퓨터 통신망 전체가 마비된다.
⑤ 연결 단말기가 추가될수록 분산 처리가 어렵고, 통신 회선의 길이가 짧아진다.

14. 다음은 ○○ 사무실의 사무 자동화 기기를 조사한 것이다.

○ 대형 컴퓨터 1대	○ 레이저 프린터 5대
○ X-Y 플로터 1대	○ 개인용 컴퓨터 30대

이 사무실 내부의 원활한 인터넷 이용을 위해 필요한 통신 기기로 구성된 것은? [3점]

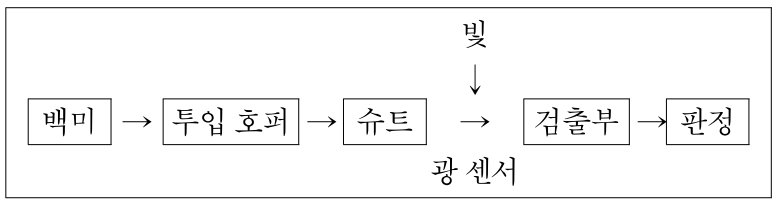
① VDSL 1회선, 모뎀 1대, 리피터 1대, 허브 2대, UTP 케이블

② VDSL 1회선, DSU 1대, 브리지 1대, 허브 2대, 동축 케이블

③ 전용회선 1회선, DSU 1대, 리피터 1대, 허브 2대, 광 케이블

④ 전용회선 1회선, 모뎀 1대, 라우터 1대, 허브 2대, 광 케이블

15. 그림은 광 센서를 이용한 미곡의 품질 검사 과정이다. 이러한 작업 과정을 수행하는 기계는? [3점]



① 입 선별기 ② 색채 선별기
③ 탈곡 정선기 ④ 버킷 엘리베이터
⑤ 곡물 시료 건조기

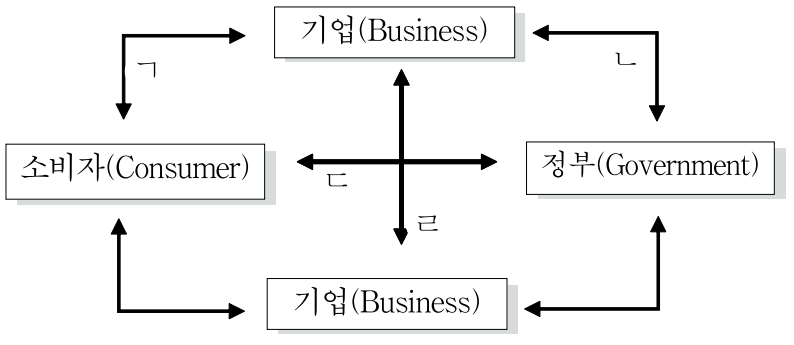
16. 다음과 같은 농산물 유통 정보를 인터넷을 통하여 수집하고자 할 때 가장 적합한 기관은?

> 서울 가락동 농수산물 도매 시장에서 후지 사과 15kg 상(2등)품 한 상자의 2004년 7월 22일 경락 가격은 얼마인가?

① 농촌 진흥청 ② 농협 중앙회
③ 한국 농촌 경제 연구원 ④ 국립 농산물 품질 관리원
⑤ 한국 농림 수산 정보 센터

17. 다음 쇼핑 몰의 전자 상거래 유형을 아래 도식에서 고르면? [3점]

> ○ 유기 농산물 판매 사이버 쇼핑 몰 - ‘efarm’
> ○ 농협 농산물 판매 사이버 쇼핑 몰 - ‘하나로 마트’



① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

18. 그림은 계측 시스템의 일반적인 구성도이다. 통신기기인 리피터와 같은 역할을 담당하는 곳은? [3점]

① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄹ ⑤ ㅁ

19. 다음 HTML로 작성한 문서를 웹 브라우저(익스플로러)로 실행하였을 때, 그 결과로 알맞은 것은? [3점]

```
<BODY>
<TABLE BORDER=1>
<TR>
<TD ROWSPAN=3>과일</TD>
<TD>품종</TD><TD>가격</TD>
<TR><TD>신고</TD><TD>3,000원</TD></TR>
<TR><TD>장십랑</TD><TD>3,100원</TD></TR>
</TR>
</TABLE>
</BODY>
```

①

과일	품종	가격
	신고	3,000원
	장십랑	3,100원

②

과일	품종	신고	장십랑
	가격	3,000원	3,100원

③

과일	
품종	가격
신고	3,000원
장십랑	3,100원

④

과일	품종	가격
	신고	3,000원
	장십랑	3,100원

⑤

과일	품종	신고	장십랑
	가격	3,000원	3,100원

20. 다음은 수박의 병해를 진단하는 전문가 시스템의 일부이다. 밑줄 친 ㉠이 나타내는 것은? [3점]

```
(defrule rule-19
(“발생 부위” “잎” | “수박”)
(“모양” “부정형”)
(“색” “회녹색”)
=>
(assert (“병” “갈색부패병” cf 80=(gensym) )) )
                              ㉠
```

① cf의 범위는 0~80이다.
② 사용된 전문가 프로그램의 이름이다.
③ 결론의 신뢰성을 표현하는 확신도이다.
④ 규칙이 적용되는 품종의 개수를 나타낸다.
⑤ 병 방제에 적절한 농약의 농도를 나타낸다.

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