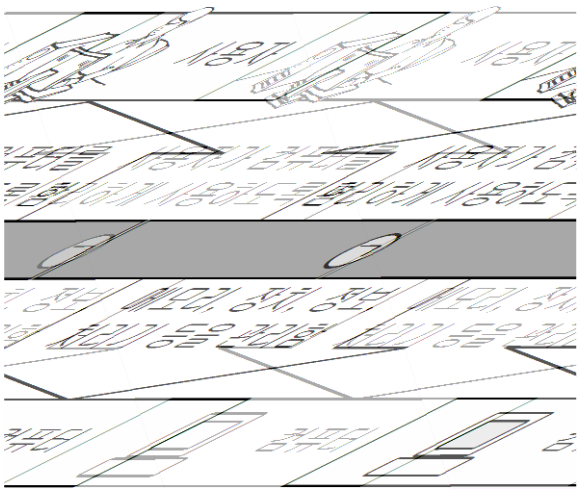
2004학년도 4월 고3 전국연합학력평가 문제지

직업탐구 영역 (농업정보관리)

제 4 교시 | 성명 | | 수험번호 | | | | | | 3 | | | | | *1*

◦ 먼저 수험생이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
◦ 반드시 자신이 선택한 과목의 문제지를 풀어야 합니다.
◦ 문제지에 성명과 수험 번호를 정확히 기입하시오.
◦ 답안지에 수험 번호, 선택 과목, 답을 표기할 때에는 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. ㉠에 해당하는 소프트웨어를 모두 고른 것은?



〈보 기〉

ㄱ. 엑셀　　ㄴ. 윈도XP　　ㄷ. 리눅스
ㄹ. 훈글 97　　ㅁ. 유닉스　　ㅂ. C 언어

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

2. 시스템을 개발할 때 다음의 밑줄 친 부분과 같은 역할을 하는 장비는?

○○농가는 온실의 복합 환경 제어를 위해 온실 관리 시스템을 도입하였다. 그러나 온실과 집은 멀리 떨어져 있어 온실에서 측정된 각종 데이터를 전화 회선을 이용하여 집에 있는 컴퓨터로 전송 받아 온실의 상황을 살펴보거나 온실 환경을 제어할 수 있는 시스템을 개발하려고 한다.

① 모뎀　② 허브　③ 라우터
④ 브리지　⑤ 디지타이저

3. 원거리 통신망을 사용한 경우를 <보기>에서 모두 고르면?

〈보 기〉

ㄱ. 교실의 컴퓨터로 교무실 컴퓨터의 파일을 열어 수업에 활용하였다.
ㄴ. 같은 사무실에서 10대의 컴퓨터에 프린터 한 대를 공유해 사용하였다.
ㄷ. 집에서 작성한 농업 정보 관리 방학 숙제를 선생님께 이메일로 제출하였다.
ㄹ. 메신저를 이용하여 다른 도시로 전학 간 친구에게 생일 축하 메시지를 보냈다.

① ㄱ, ㄴ　② ㄱ, ㄹ　③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ　⑤ ㄷ, ㄹ

4. 스프레드시트(엑셀)를 이용하여 작성한 시트를 인쇄할 때 아래와 같이 제목이 나타나게 하려면? [3점]

	A	B	C	D	E	F	G
1	번호	성명	농업	원예	축산	총점	평균
2	1	강감찬	95	90	90	275	91.67
3	2	성춘향	100	90	85	275	91.67
4	3	손오공	80	85	85	250	83.33
5	4	유관순	75	85	95	255	85.00
6	5	이도령	90	85	85	260	86.67
7	총점		440	435	440		438.33
8	평균		88	87	88		87.67

① [삽입]-[이름]-[정의]에서 이름을 정의한다.
② [삽입]-[이름]-[레이블]에서 레이블을 붙여준다.
③ [서식]-[시트]-[이름 바꾸기]에서 이름을 바꾼다.
④ [보기]-[도구 모음]-[서식]에서 서식을 나타나게 한다.
⑤ [파일]-[페이지 설정]-[머리글/바닥글]에서 머리글을 넣는다.

2 직업탐구 영역 (농업정보관리)

5. 농림부가 시행하고 있는 농업·농촌 정보화 사업을 <보기>에서 모두 고르면? [3점]

〈보 기〉
ㄱ. 농업인 정보화 교육
ㄴ. 농산물 품질 인증제 실시
ㄷ. 농업 데이터 베이스 구축
ㄹ. 농산물 직거래 장터 개설
ㅁ. 전자 상거래 사이트 구축 지원

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

6. 단감 재배 농가의 홈페이지 구축 과정을 나타낸 것이다. 최근 ㉠과 ㉡ 과정에 많이 사용하는 것끼리 짝지어 진 것은?

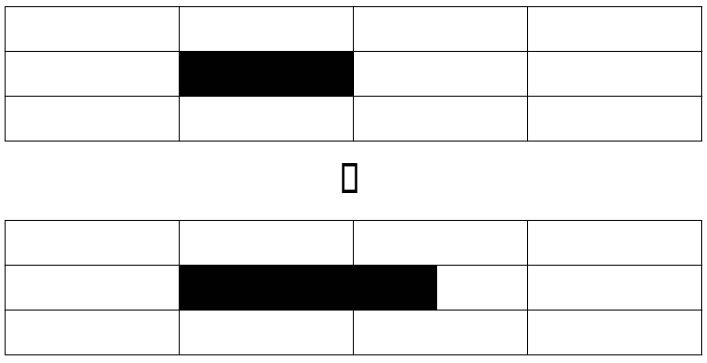
	㉠	㉡
①	HTML	FTP
②	HTML	Telnet
③	JAVA	SMTP
④	JAVA	FTP
⑤	VRML	Telnet

7. 워드프로세서(한글 97)의 문자 입력에 관하여 바른 것을 <보기>에서 고르면?

〈보 기〉
ㄱ. 한자는 글자판을 한자로 바꾼 후 입력한다.
ㄴ. □키는 [삽입]과 [수정]상태를 바꾸는 토글 키이다.
ㄷ. 글자판 지정을 하지 않았을 때는 한글 2벌식이 기본이다.
ㄹ. 상황 표시줄을 보면 사용 중인 글자판의 종류를 알 수 있다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

8. 워드프로세서(한글 97)에서 □키를 눌러 선택한 셀의 크기를 다음과 같이 변경할 때 사용하는 키의 조합은?



① □+□ ② □+□ ③ □+□
④ □+□ ⑤ □+□

9. 액세스의 데이터베이스 관리에 관한 내용으로 맞는 것을 <보기>에서 고르면? [3점]

〈보 기〉
ㄱ. 정렬은 모든 자료를 대상으로 한다.
ㄴ. 파일명은 도스 운영체제의 규칙을 따른다.
ㄷ. 찾기에서는 와일드 카드를 사용할 수 있다.
ㄹ. 모든 레코드는 각각 다른 이름으로 저장한다.
ㅁ. 필터는 조건을 만족하는 모든 레코드를 보여준다.

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

10. 다음과 같은 상황에 처한 ○○농원이 취한 조치로 적절한 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

유기농 재배로 매실을 생산·판매하고 있는 ○○농원에서는 매실 제품의 판매량이 점차 떨어졌다.
그 원인은 다른 농원 제품에 비해 안전성 면에서 소비자의 불신이 크기 때문이었다.

〈보 기〉
ㄱ. 전자상거래를 도입하였다.
ㄴ. 홈페이지를 개설해 생산 과정을 소개하였다.
ㄷ. 고객 관리 전산화 소프트웨어를 구입하였다.
ㄹ. 친환경 농업 정보를 생산 관리에 활용하였다
ㅁ. 바코드를 이용해 제품 판매 및 재고 관리를 전산화하였다.

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

11. 토마토 병을 진단하는 전문가 시스템을 개발하고자 할 때 사용할 자료를 다음과 같은 형태로 정리하는 단계는? [3점]

> 만약(IF) 재배 환경이 건조하고, 칼슘이 부족하여 열매의 배꼽 부위가 썩었다면(THEN), 배꼽썩음병에 걸린 것이다.

① 문제 해결 분야 결정 단계
② 전문가 면담 단계
③ 지식 베이스 구축 단계
④ 전문가 시스템 구성 단계
⑤ 검증 보완 단계

12. 그림은 정보 체계의 구성 요소를 나타낸 것이다. 농업 정보 체계의 성격에 큰 영향을 주는 요소는? [3점]

① ㄱ, ㄴ ② ㄴ, ㄷ ③ ㄷ, ㄹ
④ ㄹ, ㅁ ⑤ ㅁ, ㅂ

13. 다음 신문 기사를 읽은 컴퓨터 사용자가 해야할 일로 바른 것을 <보기>에서 고르면?

> □둠주스□웜(Worm)이 출몰해 급속히 퍼지고 있다. 이것은 기존의 마이둠 웜과는 달리 이메일로는 전파되지 않고 마이둠 웜에 의하여 TCP 3127 포트가 열린 시스템이 주로 피해를 입는 것으로 밝혀졌다고 전문가들은 설명했다.
>
> - ○○일보 -

〈보 기〉

ㄱ. 하드디스크 포맷 후 운영체제를 다시 설치한다.
ㄴ. 백신 프로그램을 최신 버전으로 업그레이드한다.
ㄷ. 메일 내용을 확인하여 불필요한 메일은 삭제한다.
ㄹ. 설치되어 있는 문서 작성 프로그램을 모두 삭제한다.
ㅁ. 바이러스 치료 서비스를 제공하는 사이트를 통해 시스템을 검사한다.

① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㅁ ⑤ ㄹ, ㅁ

14. 다음은 농산물 도매 시장의 배추 경락 가격 변동을 나타낸 그래프이다. 이를 활용하여 판매 예정 가격을 결정하는 방법으로 맞는 것은? [3점]

① 일반적으로 평년 가격을 기준으로 한다.
② 최고, 최저 가격의 평균치를 기준으로 한다.
③ 소비가 집중되는 시기는 가장 높게 책정한다.
④ 3~4월의 경우는 2003년도 가격을 기준으로 한다.
⑤ 6~7월의 경우는 2002년도 가격을 기준으로 한다.

15. 다음은 실습 지시서의 일부이다. [3점]

> **1. 실습명** : 감자의 유통 정보 처리
>
> **2. 실습 목표** : 감자의 적절한 출하 시기 및 시장을 선택할 수 있다.
>
> **3. 실습 내용 및 순서**
> 가. 감자의 출하 예정 시기를 결정한다.
> 나. 전국 공영 도매 시장의 감자 가격 정보를 검색, 수집한다.
> 다. 엑셀을 이용하여 수집한 자료를 활용하기 쉽게 그래프로 가공한다
> 라. 그래프를 분석하여 수익을 최대화할 수 있는 출하 시기 및 도매 시장을 선택한다.
>
> **4. 평가**
> -생 략-

밑줄 친 과제를 해결하는 데 필요한 정보를 <보기>에서 고르면?

〈보 기〉

ㄱ. 지역별 생산량 정보 ㄴ. 거래처의 거래량 정보
ㄷ. 시장의 재무 구조 정보 ㄹ. 시장별 출하 비용 정보
ㅁ. 거래처별 인력 수급 정보

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

4 직업탐구 영역 (농업정보관리)

16. 밑줄 친 부분에 해당하는 전문가 시스템의 구성 요소는? [3점]

> 우리 주변에는 해당 분야에 대한 전문적인 지식과 풍부한 문제 해결 경험이 있는 전문가들이 있다.
> 이들은 과제를 수행하는 도중에 문제가 발생하면, 축적된 지식이나 자료를 이용하여 논리적으로 타당한 새로운 사실을 얻어내고, 이를 바탕으로 문제를 해결하는 능력이 보통 사람에 비해 뛰어나다.

① 사용자 ② 추론 엔진 ③ 지식베이스
④ 인터페이스 ⑤ 데이터베이스

17. 다음과 같이 문서를 작성한 후 HTML 형식으로 저장하였다. 이를 실행하면 나타날 표의 모양은? [3점]

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>표 만들기</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<TABLE BORDER>
  <TR>
    <TD ROWSPAN="2">난의 종류</TD>
    <TD>동양란</TD>
    <TD>춘란, 한란, 건란</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>서양란</TD>
    <TD>덴파레, 심비듐, 호접란</TD>
  </TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

①

난의 종류	
동양란	춘란, 한란, 건란
서양란	덴파레, 심비듐, 호접란

②

난의 종류		춘란, 한란, 건란
동양란	서양란	덴파레, 심비듐, 호접란

③

난의 종류	동양란	춘란, 한란, 건란
	서양란	덴파레, 심비듐, 호접란

④

난의 종류	
동양란	서양란
춘란, 한란, 건란	덴파레, 심비듐, 호접란

⑤

난의 종류	동양란	서양란
	춘란, 한란, 건란	덴파레, 심비듐, 호접란

18. 다음 글의 프로그램을 활용하는 목적은?

> 농업 정보화는 토지, 노동, 자본에 의존해 왔던 농업에 정보라는 새로운 자원을 도입, 활용하는 것이다.
> 농업은 정보화가 매우 어려운 분야이나 계속된 시장개방으로 어려움에 처해 있는 우리나라 농업을 정보 집약 산업으로 육성시키기 위해 정부와 농업인 모두 적극적으로 나서고 있다.
> 이러한 추세에 따라 ○○양돈 농장은 양돈 경영 관리 프로그램을 이용하여 생산, 경영, 유통에 대한 정보를 축적해 활용하고 있다.

① 지역의 환경 보존
② 생산성 향상과 경쟁력 강화
③ 각종 생활 정보의 용이한 획득
④ 생산자와 소비자의 직거래 실시
⑤ 도시와 농촌 지역 간 정보 격차 해소

19. 그림은 온실 난방을 위한 자동 제어 과정을 나타낸 것이다. 온도 센서를 설치하기에 가장 적절한 장소는?

① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢ ④ ㉣ ⑤ ㉤

20. 인터넷 주소 규정에 대한 설명으로 바른 것을 <보기>에서 고르면?

〈보 기〉

ㄱ. 인터넷 숫자 주소는□.□로 구분한다.
ㄴ. 인터넷 숫자 주소는 보통 3부분으로 구성된다.
ㄷ. IP주소를 문자, 기호 등으로 나타낸 것이 도메인명이다.
ㄹ. 인터넷을 사용하고자 하는 모든 컴퓨터에는 고정 IP주소를 부여한다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

※ 확인사항

○ 문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.