

2005학년도 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.

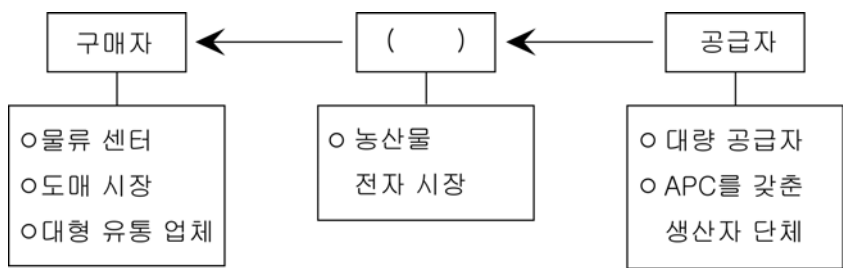
1. 다음 내용에 해당하는 사회의 특징을 <보기>에서 모두 고른 것은?

- 토플러(Toffler, A.)는 그의 저서 『제3의 물결』에서 정보 사회가 이미 닥쳐왔다고 하였다.
- 빌 게이츠(Gates, B.)는 전 세계가 인터넷으로 연결되어 시공을 초월한 교류가 이루어지는 디지털 시대에는, 적절하게 통합된 정보의 꼭 필요한 부분을 알맞은 시기에 제공받게 된다고 역설하였다.

- < 보 기 >
- ㄱ. 정보가 최대의 가치를 가지는 사회이다.
 - ㄴ. 정보가 대량으로 생산, 저장, 유통되는 사회이다.
 - ㄷ. 조직이나 사회는 중앙 집중적인 구조로 변모하였다.
 - ㄹ. 다량의 정보가 생산, 저장, 처리되기 위해서 컴퓨터의 크기도 커졌다.

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

2. 그림은 농산물 전자 상거래 시스템 구성도이다.



()의 기능을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

- < 보 기 >
- ㄱ. 입고 확인 ㄴ. 전자 예약
 - ㄷ. 카탈로그 관리 ㄹ. 경매/입찰

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

3. 다음은 학습 과제로 서울 가락시장의 화훼 경매에 대하여 조사한 자료이다. 가장 용량이 큰 자료를 제출한 사람은?

- 길동 : 경매.avi (1 GB)
- 순신 : 경매.txt (234 Bit)
- 심청 : 경매.wav (800 MB)
- 춘향 : 경매.hwp (256 Byte)
- 향단 : 경매.html (956 kByte)

- ① 길동 ② 순신 ③ 심청 ④ 춘향 ⑤ 향단

4. 워드프로세서(훈글 2002)에서 표의 음영 부분을 (가), (나), (다)와 같이 편집하려고 한다.

(가)

(나)

(다)

이때 방향 키와 함께 사용하는 키를 <보기>에서 바르게 연결한 것은? [3점]

- < 보 기 >
- ㄱ. [Alt] ㄴ. [Shift] ㄷ. [Ctrl]
 - ㄹ. [Ctrl] + [Shift] ㅁ. [Alt] + [Shift]

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

2

직업탐구영역

5. 스프레드시트(엑셀)로 성적 일람표를 작성하려고 할 때, (가), (나)에 들어갈 가장 알맞은 함수식은?(단, 총점과 석차는 채우기 핸들을 이용하여 구하려 한다.) [3점]

성적 일람표						
	A	B	C	D	E	F
1	성적 일람표					
2						
3	과목 성명	농업이해	농업기초 기술	농업정보 관리	총점	석차
4	홍길동	98	80	88	(가)	(나)
5	한송이	85	68	96		
6	성춘향	87	75	88		
7	이몽룡	86	78	90		
8	유관순	86	90	88		
9						

- | | |
|------------------------|------------------------------|
| (가) | (나) |
| ① = SUM(B4:D4) | = RANK(E4,E4:E8) |
| ② = SUM(\$B\$4:D4) | = RANK(\$E\$4,\$E\$4:\$E\$8) |
| ③ = SUM(\$B4:D4) | = RANK(\$E4,\$E\$4:\$E\$8,1) |
| ④ = SUM(\$B\$4:\$D\$4) | = RANK(\$E\$4,E4:E8,0) |
| ⑤ = SUM(B4:D4) | = RANK(E4,\$E\$4:\$E\$8) |

6. 농업 분야에서 정보화를 추진할 필요성으로 타당한 내용을 <보기>에서 모두 고른 것은?

- < 보 기 >
- ㄱ. 노동 집약적 산업으로 변화
 - ㄴ. 농업 기술 및 자연 환경의 변화
 - ㄷ. 시장 구조와 정책 등의 제도 변화
 - ㄹ. 수직적인 결합을 통한 농가의 조직 구조 변화

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

7. 다음은 농업 정보가 농촌 현장에서 활용되지 못하는 이유이다. 이러한 문제를 해결하기 위한 방안으로 적절하지 않은 것은?

- 농장의 경영 환경과 자원에 대한 인식 부족
- 개발 및 사용에 대한 인적 자원 육성의 부족
- 농장 업무의 종합성과 농장 관리의 계층 미분화
- 개발자의 영농 및 농산업 현장에 대한 이해 부족

- ① 지속적인 현장 교육 및 관리
- ② 농장의 하부 작업 위주의 프로그램 개발
- ③ 철저한 시스템 분석으로 현장 적응력 증대
- ④ 경영 관리와 생산성 분석 등 통합 시스템 개발
- ⑤ 사용자 친화력을 갖춘 종합적 지원 시스템 설계 및 개발

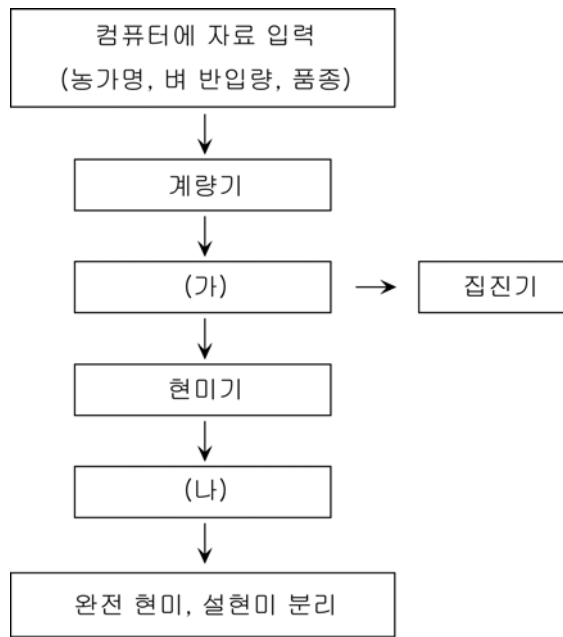
8. 워드프로세서(훈글 2002)로 그림과 같은 초청장을 작성하였다. 문서 작성에 사용된 기능을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]



- < 보 기 >
- | | |
|---------|-----------|
| ㄱ. 글맵시 | ㄴ. 매크로 |
| ㄷ. 메일머지 | ㄹ. 그리기 마당 |

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

9. 다음은 곡물 종합 처리장에 반입된 벼의 품질 검사 과정의 일부이다. (가), (나)에 들어갈 장치는?



- | | |
|-----------|---------|
| (가) | (나) |
| ① 건조기 | 중량선별기 |
| ② 건조기 | 입(粒)선별기 |
| ③ 중량선별기 | 건조기 |
| ④ 탈곡정선기 | 입(粒)선별기 |
| ⑤ 입(粒)선별기 | 탈곡정선기 |

직업탐구영역

10. 다음은 데이터베이스(엑세스)를 이용하여 작성한 테이블이다. 이에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3점]

일련 번호	성명	연령	성별	주소	전화번호
1	홍길동	16	남	제주도 제주시	222-2222
3	성춘향	15	여	전라북도 남원시	333-1111
4	이몽룡	17	남	충청북도 청주시	444-2222
5	유관순	18	여	전라북도 전주시	555-3333
* (일련 번호)		0			

- ① 연령 필드는 숫자 형식이다.
- ② 성춘향의 일련 번호를 2로 고칠 수 있다.
- ③ 성명, 성별, 주소 필드는 문자열 형식이다.
- ④ 레코드는 4개, 필드는 6개로 구성되어 있다.
- ⑤ 주민등록번호를 입력하려면 새로운 필드를 삽입해야 한다.

11. 그림은 그래픽 소프트웨어(페인트샵 프로)를 이용하여 그림자 있는 글씨를 만들기 위한 대화상자이다.



이에 대한 설명으로 옳은 내용을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

- < 보 기 >
- ㄱ. 음영색은 원래의 글자 색상만 가능하다.
 - ㄴ. 흐림 효과는 그림자의 퍼짐 정도를 결정한다.
 - ㄷ. 불투명도는 그림자의 투명한 정도를 결정한다.
 - ㄹ. 흐림 효과의 값이 커지면 그림자가 또렷해진다.
 - ㅁ. 오프셋이란 원 글자와 그림자 사이의 각도를 조절하는 것이다.

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

12. 다음 글은 의사 결정 단계에 따른 정보에 관한 것이다. 무슨 정보에 해당하는가?

최근 쇠고기 소비량이 경기 침체로 9년 만에 가장 적었고, 전체 육류 소비량도 2년 연속 감소, 5년 만에 가장 낮은 수준을 보였다.

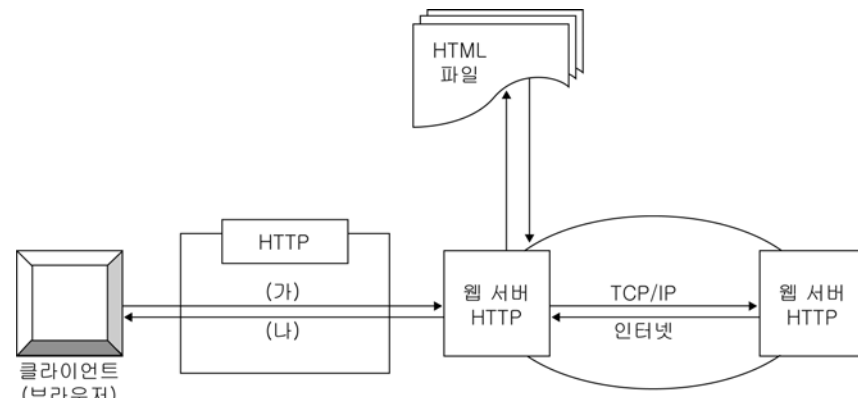
- ① 예측 ② 진단 ③ 전략
- ④ 처방 ⑤ 상황

13. 다음 설명에 해당하는 컴퓨터 통신 장비는?

- 랜(LAN)을 연결하여 정보를 주고받을 때, 송신 정보에 담긴 수신처의 주소를 읽고 가장 적절한 통신 경로를 이용하여 다른 통신망으로 정보를 전송하는 장치이다.
- 외부 컴퓨터망과 내부 컴퓨터망의 컴퓨터 기종이나 운영 체제, 프로토콜이 서로 다른 상황에서 연결하기 위한 핵심적인 통신 장비이다.

- ① 리피터(repeater) ② 모뎀(MODEM)
- ③ 라우터(router) ④ 브리지(bridge)
- ⑤ 랜 카드(LAN card)

14. 그림은 웹 동작 원리를 나타낸 것이다. (가)와 (나)에 알맞은 것은? [3점]



- | | |
|-------------|-----------|
| (가) | (나) |
| ① URL | HTML/MIME |
| ② URL | TCP/IP |
| ③ SMTP | HTML/MIME |
| ④ SMTP | TCP/IP |
| ⑤ HTML/MIME | URL |

15. 컴퓨터 바이러스의 올바른 예방법을 <보기>에서 모두 고른 것은?

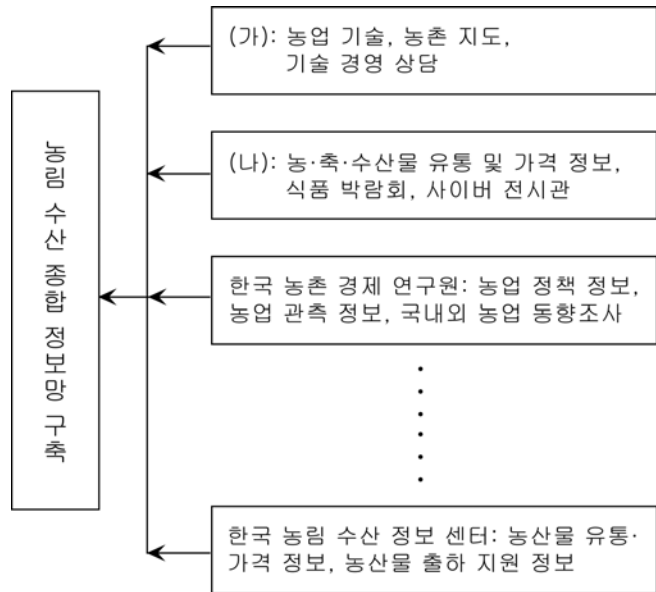
- < 보 기 >
- ㄱ. 프로그램은 정품을 사용하도록 한다.
 - ㄴ. 백신 프로그램을 정기적으로 업데이트한다.
 - ㄷ. 한번 사용한 파일은 바이러스 검사를 할 필요가 없다.
 - ㄹ. 다운받은 프로그램은 설치 후 바이러스 검사를 실시한다.

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

4

직업탐구영역

16. 그림은 농림 수산 종합 정보망 구축을 위한 기본 계획이다.



각 기관별로 전담 데이터베이스를 만들 때 (가), (나)의 기관을 <보기>에서 바르게 연결한 것은?

< 보 기 >

ㄱ. 농협 중앙회	ㄴ. 농촌진흥청
ㄷ. 국립 농산물 품질 관리원	ㄹ. 농수산물 유통 공사

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

17. 다음은 HTML 문서의 일부이다. 프레임 구조로 옳은 것은? [3점]

```
<html>
<head> ... </head>
<frameset rows="20%,80%">
<frame src="식물.html">
<frameset cols="30%,70%">
<frame src="동물.html">
<frame src="식품.html">
</frameset>
</frameset>
</html>
```

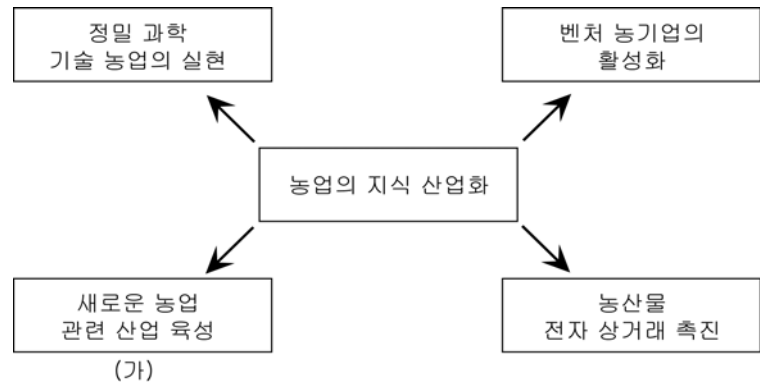
- | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|
| ① | | ② | | ③ | |
| ④ | | ⑤ | | | |

18. 다음은 수박의 병해 진단 전문가 시스템의 지식 베이스를 나타낸 것이다. []에 들어갈 병명으로 옳은 것은?

지식 공학자 : "줄기에서 발생한 증상의 종류는 다음 중 어떤 것입니까?"
 전문가 : "줄기를 자르면 내부 갈변이 있다."
 규칙 : (defrule rule-6
 ("발생부위" "줄기"
 ("줄기-증상" "줄기를 가르면 내부 갈변"))
 =>
 (assert ("병" "([])" cf 100=(gensym)))

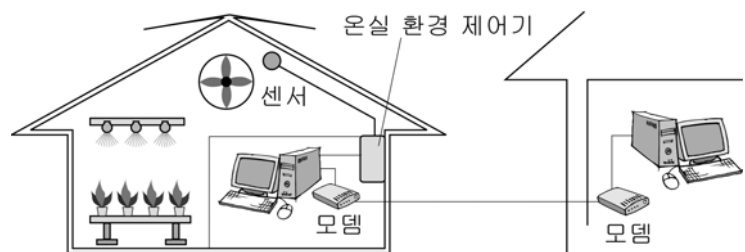
- | | | |
|---------|----------|---------|
| ① 노균병 | ② 탄저병 | ③ 덩굴쪄짐병 |
| ④ 갈색무늬병 | ⑤ 잿빛곰팡이병 | |

19. 그림은 농업을 지식 산업으로 전환하기 위하여 제시한 전략이다. (가)에 가장 적절한 것은? [3점]



- ① IT와 BT기술의 이용
- ② 지리 정보 시스템을 이용한 자원 관리
- ③ 농산물 유통의 효율성과 투명성 증대
- ④ 농산물 전자 상거래의 장애 요인 해결
- ⑤ 농산물의 생산, 가공 및 관광 서비스의 결합

20. 그림은 자동화 온실의 환경 제어 시스템을 나타낸 것이다. 온실 환경 요소 데이터를 가까운 자택의 컴퓨터로 전송할 때 가장 적합한 통신 방식은? [3점]



- | | | |
|--------|--------|--------|
| ① ADSL | ② SDSL | ③ VDSL |
| ④ 시리얼 | ⑤ 패러럴 | |

※ 확인 사항
 ○ 문제지와 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인하십시오.