2005학년도 대학수학능력시험 9월 모의평가 문제지

제 4 교시

직업탐구 영역(농업 정보 관리)

성명		수험 번호	

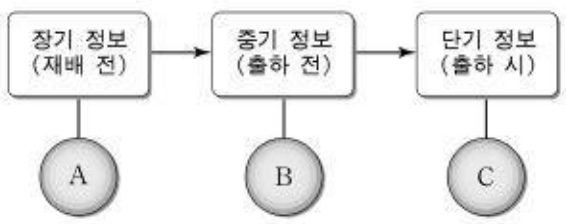
- 먼저 수험생이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
- 선택 과목은 반드시 응시 원서 작성시 자신이 선택한 과목의 문제를 풀어야 합니다.
- 문제지에 성명과 수험 번호를 정확히 기입하시오.
- 수험표에 표기된 선택 1, 선택 2, 선택 3, 선택 4의 과목에 대한 문제를 순서대로 풀어 해당란에 답을 표기하시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점입니다.

1. 다음에서 김씨가 사용한 ㉠과 ㉡의 정보 유형을 바르게 짝지은 것은?

> 낙농을 경영하는 김씨는 ㉠내년부터 유제품의 수입이 완전 개방된다는 사실을 알고 이것이 자신의 낙농 경영에 미칠 영향을 분석한 후, 수입 개방에 대한 위험이 가장 적다고 판단되는 ㉡양돈으로 경영 형태를 바꾸었다.

	㉠	㉡
①	예측 정보	진단 정보
②	운영 정보	예측 정보
③	진단 정보	상황 정보
④	상황 정보	처방 정보
⑤	처방 정보	운영 정보

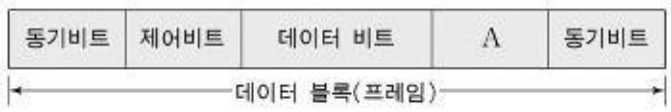
2. 그림은 산지 정보와 시장 정보를 이용한 농산물의 출하 의사 결정 과정을 나타낸 것이다. [3점]



출하 의사 결정 시기에 따라 가장 큰 영향을 미치는 정보들을 바르게 짝지은 것은?

	A	B	C
①	생산 동향	가격 동향	수급 동향
②	수급 동향	생산 동향	가격 동향
③	수급 동향	가격 동향	생산 동향
④	가격 동향	생산 동향	수급 동향
⑤	생산 동향	수급 동향	가격 동향

3. 그림은 컴퓨터 통신에서 동기식 자료 전송 방식을 나타낸 것이다. A가 담당하는 역할로 적절한 것은? [3점]



① 대량의 자료 전송을 나타낸다.
② 정보의 오류 유무를 검사한다.
③ 자료 전송의 시작과 정지를 알려준다.
④ 한 번에 한 문자씩 전송됨을 알려준다.
⑤ 송수신 간에 정확한 동기를 이루도록 한다.

4. 다음은 인터넷 대화방에서 세 사람이 나눈 대화의 일부이다. 영희가 말한 권리에 해당하는 것은?

> 갑돌 : 인터넷을 통해 최신곡을 무료로 다운 받아 이번에 새로 구입한 MP3 플레이어에 마음대로 저장해도 될까?
> 철수 : 아마 안될 걸! 창작자의 동의 없이 노래를 다운 받는 것은 불법이야!
> 영희 : 철수 말이 맞아. 문학, 학술 또는 예술에 속하는 창작물에 대한 권리는 법에 의하여 보호를 받고 있지.

① 의장권 ② 저작권 ③ 초상권
④ 상표권 ⑤ 실용신안권

5. 다음 내용과 관련된 정보 통신 기술로 가장 적절한 것은? [3점]

> 정보 통신 기술의 발전으로 농업경영인은 언제 어디서나 모든 영농 정보를 쉽고 빠르게 구할 수 있고, 생산된 농산물을 인터넷을 이용해 직접 소비자에게 판매하여 최대의 수익을 얻을 수 있을 것이다.

① 무선이동통신망, 전자상거래
② 초고속통신망, 홈뱅킹시스템
③ 부가가치통신망, 전자상거래
④ 초고속통신망, 정보검색시스템
⑤ 무선이동통신망, 정보검색시스템

6. ○○농업고등학교 ○○씨는 스프레드시트(엑셀)를 이용하여 성적일람표를 작성하려 한다. 총점을 F3 셀에 구하기 위해, C3 셀에서 E3 셀까지 드래그한 후 클릭해야 할 아이콘으로 적절한 것은?



① A ② B ③ C ④ D ⑤ E

7. 다음 밑줄 친 내용이 갖는 정보의 특성으로 가장 적절한 것은? [3점]

> ○○연구소에서는 수년간에 걸친 꾸준한 연구 결과로 DHA 성분을 다량 함유한 계란을 생산하는 닭의 육종에 성공하여 특허를 취득하였다. 종계업자인 박모씨는 이 정보를 입수하자마자 ○○연구소와 교섭하여 이 특허권을 이전 받았다. 이후 박모씨는 수년간 이 닭의 종란을 독점 생산하고 판매하여 많은 수익을 올리게 되었다.

① 적시성 ② 호환성 ③ 무형태성
④ 비소모성 ⑤ 누적효과성

8. 다음 밑줄 친 상황에 알맞은 파일 형식으로 가장 적절한 것은?

> 포도 과수원을 운영하는 ○○씨는, 앞으로 주5일 근무제가 보편화되어 도시민들의 주말농장에 대한 관심이 높아질 것 같아 소득증대 차원에서 주말농장을 경영하려고 한다. 그에 따라 자신의 농장 홍보를 위해 과수원을 소개하는 사진을 인터넷 홈페이지에 올리려고 한다.

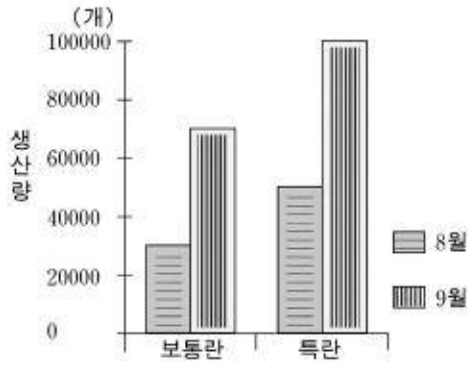
① wav ② mp3 ③ mid
④ txt ⑤ jpg

9. 나비 그림(파일명 : nabi.gif)을 클릭하면 한국나비연구소(가칭) 홈페이지(http://www.nabi.re.kr)로 이동하도록 HTML 문서를 바르게 나타낸 것은? [3점]



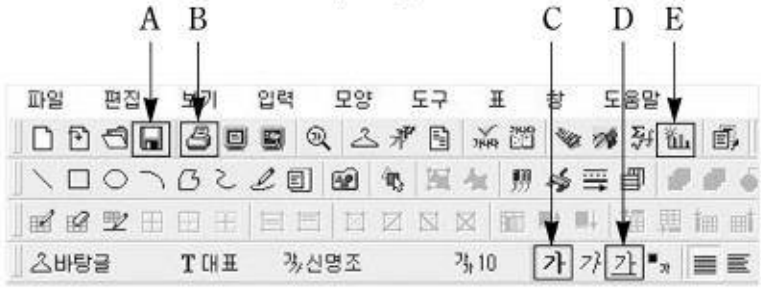
① <A IMG=”http://www.nabi.re.kr”> <SRC=”nabi.gif”> </A>
② <A HREF=”http://www.nabi.re.kr”> <SRC=”nabi.gif”> </A>
③ <A HREF=”http://www.nabi.re.kr”> <IMG SRC=”nabi.gif”> </A>
④ <A IMG=”http://www.nabi.re.kr”> <HREF SRC=”nabi.gif”> </A>
⑤ <A LINK=”http://www.nabi.re.kr”> <HREF SRC=”nabi.gif”> </A>

10. 양계장을 경영하는 ○○씨는 워드프로세서(훈글97)를 이용하여 다음과 같은 문서를 작성하고 ‘계란.hwp’라는 파일로 저장하였다.

> 양계장에서 생산된 계란을 아래와 같이 비교하여 파악한 결과 8월에 비해 9월 생산량이 많음을 알 수 있습니다.
>
> 
>
>
> 이것은 생산성 향상을 위해 끊임없이 노력한 결과라 하겠습니다.

‘계란.hwp’를 작성하고 저장하기까지 필요한 도구 아이콘을 <보기>에서 모두 고른 것은?

〈보 기〉



① A, B ② A, C ③ A, D, E
④ B, C, E ⑤ B, D, E

11. 다음 기사에 나타난 박씨의 어려움을 극복하는 방법을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

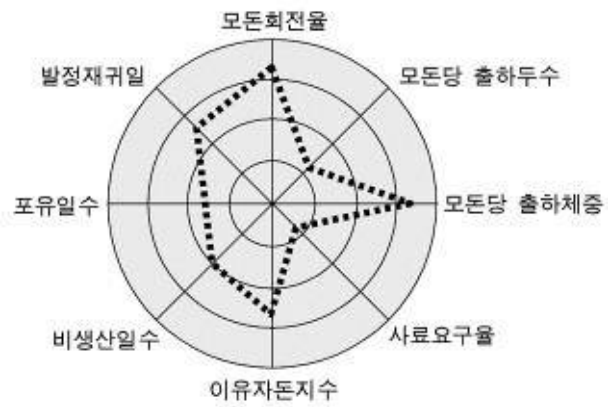
> 돼지를 기르는 박씨는 "돼지 가격이 지금처럼 높은 시세를 유지한 것을 경험해 본 적이 없다"라고 하면서도 "현재 시세라면 많은 돈을 벌어야 하는데도 지난해부터 발생된 이유 후 전신성 소모성 증후군(PMWS) 등의 질병으로 팔 돼지가 적어 사료 값을 대기도 어렵다"라고 한숨지었다.
>
> 그러나 질병관리를 잘한 농가는 그런대로 괜찮다는 반응이다. 돼지 2,500마리를 기르는 이씨는 "얼마 전 한 달 사료값이 3,500만원에서 현재 4,000만원으로 크게 올랐지만 돼지 값이 좋아 괜찮다"라고 밝혔다.
>
> - ○○ 신문 2004. 7 -

〈보 기〉

ㄱ. 양돈 관리 소프트웨어 사용
ㄴ. 축사 환경 제어 시스템 도입
ㄷ. 전자상거래 소프트웨어 사용
ㄹ. GPS(지구 위치 시스템) 도입

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

12. 그림은 어느 양돈 농장의 일부 생산 항목에 대한 성적을 그래프로 나타낸 것이다.



이 그래프의 기능을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

〈보 기〉

ㄱ. 농장의 규모와 위치를 표시한다.
ㄴ. 점선은 비교 농장들과의 상대적 생산성을 표시한다.
ㄷ. 원의 중심은 비교 농장들의 최하위 성적을 표시한다.
ㄹ. 맨 바깥쪽 원은 비교 농장들의 평균 성적을 표시한다.

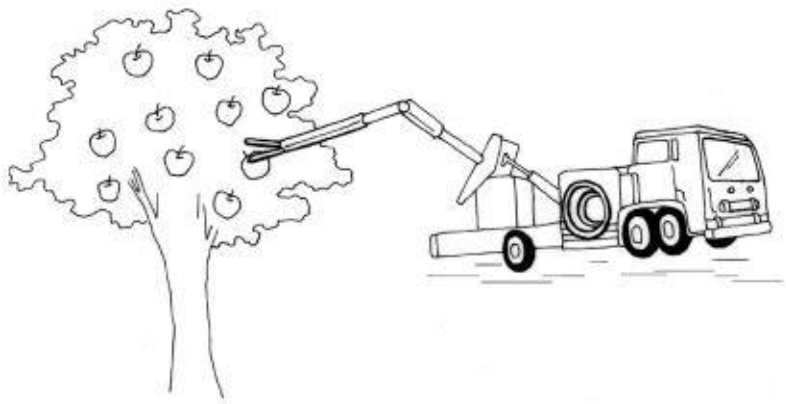
① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

13. 주말 농장을 경영하는 농장주 홍길동은 감자 캐기 행사에 관한 안내문을 워드프로세서(훈글97)로 작성하여 회원들에게 보내려 한다. 밑줄 친 ㉠내용을 달리하여 문서를 여러 장 작성하려 할 때, 편리하게 활용할 수 있는 워드프로세서 기능으로 적절한 것은?

> **행사안내**
>
> ㉠○○님께
>
> 돌아오는 주말에 농장에서 감자캐기 행사를 하려고 하오니 가족과 함께 참가하여 즐거운 시간을 보내 주시면 감사하겠습니다.
>
> 일시: 2004년 9월 11일 14:00
> 장소: 한국농장
>
> 한국농장 농장주 홍길동

① 차트 ② 스타일 ③ 메일머지
④ 하이퍼링크 ⑤ 프레젠테이션

14. 그림은 로봇이 사과를 수확하고 있는 장면을 나타낸 것이다. 로봇의 구성 장치 중 수확할 사과를 인식하여 찾아내는 센서로 가장 적절한 것은? [3점]



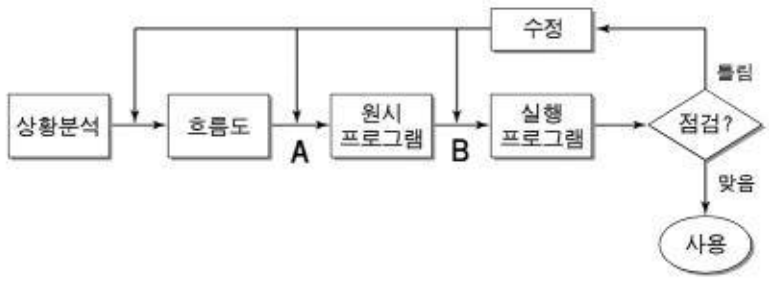
① 메모리 ② 로드 셀 ③ 서미스터
④ 마이크로폰 ⑤ CCD 카메라

15. 다음은 '○○프로그램'에 대한 신문 기사의 일부이다. 이 프로그램의 기능으로 적절한 것은?

> 축산기술연구소가 개발한 '○○프로그램'은 한우의 목에 일종의 '센서'를 부착하여 정해진 곳에서만 문을 열고 사료를 먹게 한다. 이 소들은 계속 정해진 양의 사료를 먹게 되어, 체중의 급격한 증가나 감소로 인한 육질 저하를 막을 수 있다.
>
> - ○○ 신문 2004. 6. -

① 환경 관리 ② 질병 관리 ③ 사양 관리
④ 위생 관리 ⑤ 출하 관리

16. 영호는 가축의 번식, 육성, 생산 및 출하 등의 제반 과정을 경험할 수 있는 게임 프로그램을 제작하기 위해, 다음과 같은 개발 계획을 수립하였다. A와 B의 단계에서 필요한 것들을 <보기>에서 알맞게 고른 것은?



〈보 기〉

ㄱ. 에디터 ㄴ. 포토샵 ㄷ. 컴파일러
ㄹ. 스프레드시트 ㅁ. 압축 프로그램

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㅁ
④ ㄷ, ㄹ ⑤ ㄹ, ㅁ

17. 다음에 나타난 문제점을 해결할 수 있는 방안으로 적절하지 <u>않은</u> 것은?

> 우리 나라의 농촌 정보화 사업이 현장 적응에 어려움을 겪고 있는 이유는 첫째, 농산업 현장의 요구를 반영하는 정보체계의 개발이 이루어지지 않은 점이다. 둘째, 농촌 정보화 사업의 중심이었던 데이터 베이스 사업의 경우, 기관 중심의 분야별 데이터 베이스가 구축된 점이다. 셋째, 농업인의 사용 역량이나 사용 환경을 고려치 않은 점이며, 넷째, 시스템의 사후 관리가 부실하여 시스템의 오류가 자주 발생하고 있다는 점이다.

① 현장의 수요 조사 결과를 설계에 반영한다.
② 농업인이 사용하기 쉬운 프로그램을 개발한다.
③ 현장 중심의 작목별 데이터 베이스를 구축한다.
④ 학문적 체계 중심의 시스템 개발에 역점을 둔다.
⑤ 시스템에 대한 지속적인 현장 교육과 사후 관리를 한다.

18. 다음에 나타난 소비자의 욕구를 충족시키기 위해 대규모 농업 경영인이 도입할 수 있는 기계 및 장치로 효과가 가장 <u>적은</u> 것은? [3점]

> 최근 과일류를 대형 할인매장에서 구입하는 고객이 늘어나고 있다. 과일 품목별로 고객의 선호도에 따라 포장단위가 바뀌고 있다. 고객들은 과일 구입시 가격보다는 맛을 중시하는 경향이 더욱 뚜렷해졌다. 또한 앞으로의 과일 품질 개선 사항의 하나로 맛을 최우선으로 꼽는 고객의 비율이 가장 높았다. 그 외 품목별로 안전성, 신선도, 품질표시 등에 대한 개선 욕구를 표출하였다.
>
> - ○○신문 2004. 3 -

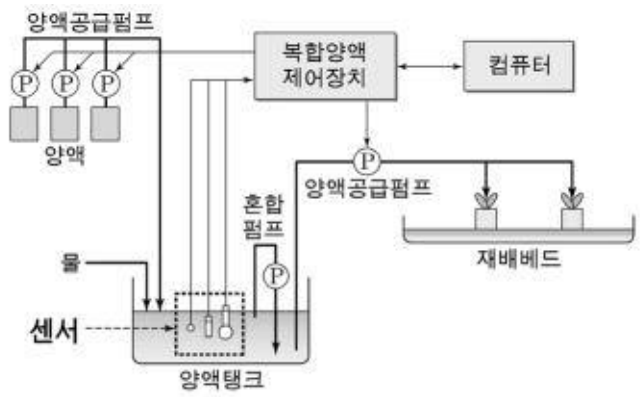
① 자동 포장 장치 ② 과일 당도 판정기
③ 복합형 과일 선별기 ④ 자동 파종기
⑤ 잔류농약 측정 장치

19. 다음은 ○○씨가 유리 온실에서 재배한 산딸기를 홍보하기 위한 홈페이지 구축 과정을 소개한 것이다. (가)~(다)에 들어갈 내용을 바르게 짝지은 것은?

> ○ 홈페이지 구축을 위한 흐름도를 작성해본다.
> ○ 산딸기 재배 과정을 디지털카메라로 찍어서 PC에 옮겨 이미지 파일을 준비한다.
> ○ (가)를 이용하여 빠르고 간편하게 HTML 문서를 편집한다.
> ○ (나)를 이용하여 HTML 문서들을 웹서버에 업로드 한다.
> ○ (다)를 이용하여 홈페이지가 제대로 작동하는지 확인해 본다.

	(가)	(나)	(다)
①	웹에디터	FTP	웹브라우저
②	웹에디터	TCP/IP	컴파일러
③	그림편집기	FTP	컴파일러
④	그림편집기	TCP/IP	웹브라우저
⑤	스프레드시트	HTTP	메신저

20. 그림은 온실의 양액 관리 제어 시스템의 구성도를 나타낸다. 양액 탱크 안에 설치된 세 개의 센서를 <보기>에서 맞게 고른 것은? [3점]



〈보 기〉

ㄱ. 온도 센서 ㄴ. 습도 센서 ㄷ. pH(산도) 센서
ㄹ. EC(전기 전도도) 센서 ㅁ. CO_2(이산화탄소) 센서

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

* 확인 사항

○ 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.