2005학년도 대학수학능력시험 9월 모의평가 문제지

제 4 교시

직업탐구 영역(농업 이해)

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. 우리나라 농업 산업의 특징에 대한 설명으로 바른 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

〈보 기〉

ㄱ. 산업 구조의 변화로 농업에 종사하는 인구가 줄어 들고 있다.
ㄴ. 삼포식 농법을 통하여 지력 유지를 하는 농사법이 발달하였다.
ㄷ. 절반 이상의 농가가 다른 직업에서 주된 소득을 얻는 겸업농이다.
ㄹ. 쌀농사 중심의 경영이 많고, 원예와 축산 분야가 점차 늘어나고 있다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

2. 다음 사례에 해당하는 과제 종류로 가장 알맞은 것은?

철수는 부모님께서 다른 버섯 농장에 비하여 버섯 배양 기간이 길어 고민하고 계신다는 것을 알게 되었다. 학교에서 배운 액체 종균 배양 방식을 부모님께 말씀드리자, 집에서 사용하는 톱밥 종균 배양 방식과 비교해 보라고 하셨다. 두 가지 방식을 비교해 본 결과 액체 종균 배양 방식이 기존 배양 방식보다 배양 기간을 5~7일 단축시킨다는 것을 알게 되었다.

① 시험과제 ② 기금과제 ③ 생산과제
④ 취미과제 ⑤ 기능보조과제

3. 유전자 조작 기술을 농업 분야에 적용한 사례를 <보기>에서 모두 고른 것은?

〈보 기〉

ㄱ. 박에 접붙이기하여 생산한 수박
ㄴ. 형질이 전환된 제초제 저항성 콩
ㄷ. 온도 및 일조량 조절로 겨울에 생산된 장미
ㄹ. 효소 유전자를 이용해 저장성이 강화된 토마토

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

4. 다음과 같은 농업적 특징을 가지고 있는 지역을 바르게 나타낸 것은? [3점]

○ 대륙성 기후를 지니고 있다.
○ 연강수량이 500mm 정도이다.
○ 대부분 충적 평야로 이루어져 있다.
○ 주 재배 작목은 밀, 콩, 옥수수 등이다.

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

5. 다음은 어느 농산물 유통업체의 성공 사례이다. 이 사례에 나타난 생산자와 소비자의 이점을 바르게 짝지은 것은? [3점]

○○ 유통업체는 우리 농산물 전문 판매장을 열어 소비자로부터 꾸준히 좋은 반응을 얻고 있다. 매장의 70% 이상이 신선한 농산물로 구성되었을 뿐만 아니라 국내 농산물만 판매하여 타 유통업체와의 차별화 전략에 성공했다. 생산자와 소비자를 직접 연결하는 유통 시스템이라 가격이 저렴하다는 것도 장점이다. 최근에는 '웰빙' 열풍에 따라 24시간 품질관리실을 운영하여 보다 위생적인 농산품을 공급하고 있기도 하다.

이 업체는 농산물의 가격을 결정할 때 농업인의 의사를 반영하는 '예약 수의 거래'를 채택하고 있다. 또한 농산물을 안정적으로 확보하기 위해 우수한 출하 작목반을 선정해 출하 장려금을 지급하고 있기도 하다.

- ○○신문, 2004. 7. 9. -

	생 산 자	소 비 자

* 확인 사항

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

① 가격 결정에 참여 여가 생활의 기회 확대
② 가격 결정에 참여 안전한 농산물 구매
③ 전통문화의 이해 여가 생활의 기회 확대
④ 전통문화의 이해 안전한 농산물 구매
⑤ 새로운 정보와 접촉 도시 생활에 대한 반성

6. 다음은 어떤 농업 과학 기술을 설명한 것이다. 이를 적용한 사례를 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

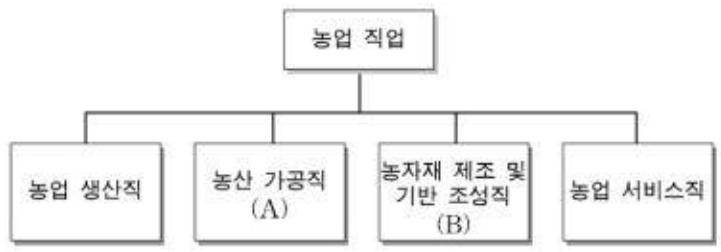
> 농업 과학 기술의 발달로 작물과 가축을 개체별로 적합하게 관리하는 기술이 개발·적용되고 있다. 그 결과 불필요한 농자재 투입의 최소화, 수확량 증가와 고품질화 등으로 이익의 증대를 가져오는 농업 생산을 수행할 수 있게 되었다.

〈보 기〉

ㄱ. 젖소에 센서를 부착하여 사료 섭취량과 증체량 등을 관리한다.
ㄴ. 트랙터 대형 쟁기로 경작지를 깊이갈이하여 비료 투입량을 줄인다.
ㄷ. 양계사에 계란 수거 장치와 분뇨 처리 장치를 설치하여 노동력 투입을 최소화한다.
ㄹ. 양액 재배 온실에 베드별로 양액 측정 장치를 부착하여 최적 양액 농도를 유지하도록 한다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

7. 그림은 농업 직업을 분류한 것이다. (A)와 (B)에 해당되는 직업을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은?



〈보 기〉

ㄱ. 원예사 ㄴ. 치즈 제조원
ㄷ. 화훼 경매사 ㄹ. 사료 검사원

	(A)	(B)
①	ㄱ	ㄴ
②	ㄱ	ㄷ
③	ㄱ	ㄹ
④	ㄴ	ㄷ
⑤	ㄴ	ㄹ

8. 다음 글을 읽고 우리나라 농업인들이 취할 수 있는 대처 방안을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

> 우루과이 라운드(UR)라는 다자간 무역협상의 체결로 농산물 시장이 일부 개방되었으며, UR 이후 다양한 국제무역협상으로 외국으로부터의 쌀 수입은 피할 수 없는 현실이 되었다. 더욱이 현재 정부에서의 추곡수매가 이미 제한되고 있으며 미래에는 추곡수매가 완전히 불가능해질 것으로 예상된다. 따라서 벼농사 농업인들은 국내 타지역 뿐만 아니라 외국 쌀과의 경쟁이 더욱 치열해질 전망이다.

〈보 기〉

ㄱ. 쌀의 브랜드화 추구 ㄴ. 고품질 다수확 품종 재배
ㄷ. 노동 집약적인 경작 ㄹ. 농약을 이용한 병충해 완전 방제

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

9. 다음은 영농학생회 회의 과정의 일부이다. 각 회의에 적용된 회의의 일반적인 원칙을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은?

> (가) 회의 1
> 의장 : 여름방학 봉사활동, 영농작품 전시회, 신입회원 수련대회가 안건으로 채택되었습니다. 안건이 많으니 차례대로 해결합시다. 먼저 ……
> (나) 회의 2
> 회원 : 올 영농학생 간부 수련대회를 하지 말자는 ○○ 회원의 의견은 논의할 필요도 없습니다.
> 의장 : ○○회원이 왜 그렇게 생각하는지 자세한 까닭을 들어볼 필요가 있다고 봅니다.

〈보 기〉

ㄱ. 의제의 원칙 ㄴ. 예의 준수의 원칙
ㄷ. 과반수 찬성의 원칙 ㄹ. 일사 부재리의 원칙

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

10. 다음은 ○○농가의 영농 현황이다. 이 농가가 경영 효율성을 높이기 위해 개선해야 할 사항을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

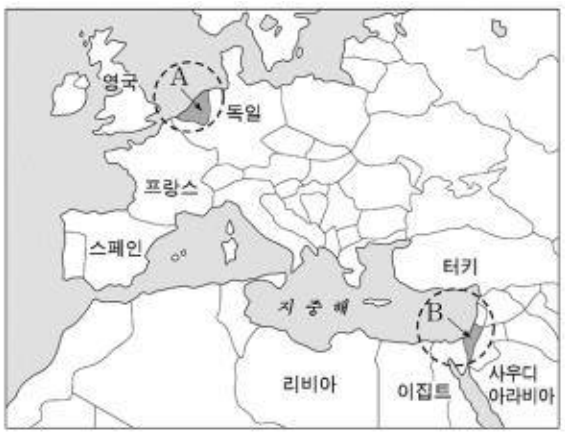
경 지 면 적	밭 - 30,000㎡, 과수원 - 10,000㎡
재 배 작 목	배추, 상추, 콩, 국화, 장미, 사과, 배, 복숭아
보유 농기계	트랙터 1대, 경운기 1대, 이식기 1대, 방제기 2대, 기타 5종 10대
영 농 특 징	○ 생산물 판매를 중간수집상에게 위탁하고 있다. ○ 생산 품목 당 수량이 적어 출하에 어려움을 겪고 있다. ○ 병충해 방제는 예방 위주로 하고, 복합비료를 적기 · 적량 시비를 한다. ○ 경지 면적이 비슷한 주변의 농가들보다 소득이 다소 떨어지는 것으로 평가되고 있다.

〈보 기〉

ㄱ. 재배 작목의 수를 줄여 작목 당 규모를 확대한다.
ㄴ. 농약과 화학 비료의 사용량을 늘려 생산량을 늘린다.
ㄷ. 농기계를 더 많이 확보하여 노동력 부족에 대비한다.
ㄹ. 생산물 판매를 농업협동조합과 직거래 등으로 다양화한다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

11. A나라와 B나라의 공통적인 주요 농업 산업 분야를 <보기>에서 모두 고른 것은?



〈보 기〉

ㄱ. 답작 ㄴ. 전작 ㄷ. 낙농
ㄹ. 화훼 ㅁ. 열대과수

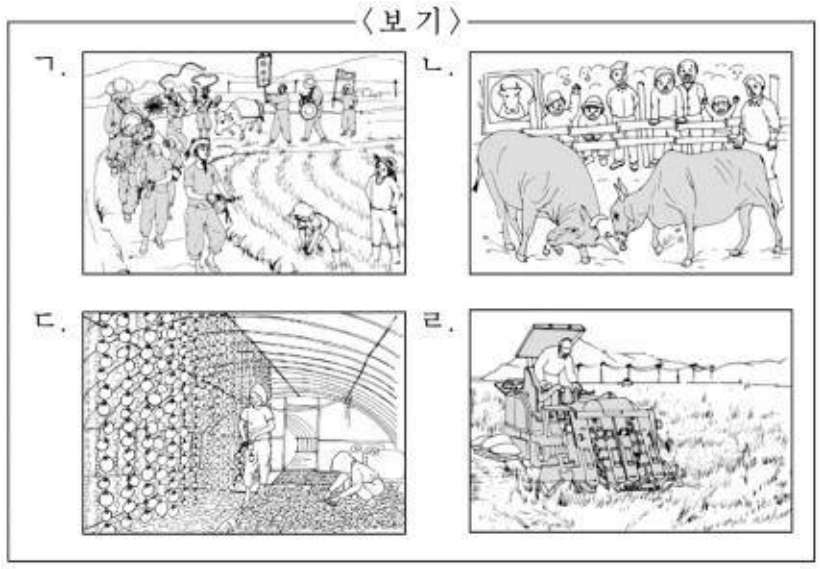
① ㄱ, ㄴ, ㄷ ② ㄱ, ㄴ, ㅁ ③ ㄴ, ㄷ, ㄹ
④ ㄴ, ㄹ, ㅁ ⑤ ㄷ, ㄹ, ㅁ

[12-13] 다음 글을 읽고 물음에 답하시오.

농촌과 도시가 함께 발전하기 위해서는 농촌과 도시가 상호 보완적인 관계여야 한다. 이를 위한 방안의 하나로, 농촌 사람들은 ㉠전통 문화를 계승하여 자신들은 물론 도시 사람들에게 정서적으로 풍요로운 삶을 누릴 수 있도록 노력할 필요가 있다. 또한 도시 사람들은 ㉡농산물 직거래에 적극 참여함으로써 질좋고 값싼 농산물을 구매함은 물론 농촌 사람들이 안정적으로 농업 생산 활동에 임할 수 있도록 도울 필요가 있다.

12. ㉠에 해당하는 것을 <보기>에서 옳게 고른 것은?

〈보 기〉



① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

13. ㉡의 구체적 사례로 볼 수 없는 것은?

① 농장 직영 판매대에서 수박을 구매한다.
② 농수산물 도매시장에서 배추를 구매한다.
③ 아파트 단지의 생산자 판매 장터에서 마늘을 구매한다.
④ 농업인의 사이버마켓(cyber market)에서 꿀을 구매한다.
⑤ 지방자치단체가 제공한 농업인 직영 장터에서 감을 구매한다.

14. 다음은 ○○씨의 문제 상황과 이를 해결하는 과정을 나타낸 것이다. (A)와 (B)에 해당하는 문제 해결 과정을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은? [3점]

[문제 상황]

○○씨는 작년 고추농사가 풍작을 이루어 고소득을 기대하였으나 전년도에 비해 오히려 소득이 줄었다.

[문제 해결 과정]

영농 과정을 분석한 결과 유통 경로가 불합리함을 알았다.
↓
합리적인 유통 경로를 찾는다.
↓
(A)
↓
인터넷 직거래 혹은 농협직판장에 출하하는 등 여러 가지 방안이 있다.
↓
가장 높은 수익이 예상되는 인터넷 직거래를 선택한다
↓
(B)
↓
나의 수확량이 적기 때문에 보다 활발한 거래를 위해 인근 생산자와 함께 인터넷 직거래를 하였다.

〈보 기〉

ㄱ. 도매시장의 경매사와 계약한다.
ㄴ. 수확물을 인터넷을 통해 판매한다.
ㄷ. 여러 가지 유통 과정을 조사한다.
ㄹ. 고추농사를 대체할 작목을 찾아본다.

	(A)	(B)
①	ㄱ	ㄹ
②	ㄴ	ㄷ
③	ㄴ	ㄹ
④	ㄷ	ㄱ
⑤	ㄷ	ㄴ

15. ○○학생의 양돈 생산 과제 수행 과정을 순서대로 바르게 배열한 것은?

(가) 과제 이수 전반의 문제점 분석 및 개선사항 정리
(나) 동물 사육에 관심이 많아서 양돈 농장 경영 희망
(다) 돈사 관리 및 사육 내역과 수입 · 지출 내역의 기록
(라) 새끼돼지 구입부터 판매까지 과제 이수 계획 수립

① (가)－(나)－(다)－(라) ② (가)－(라)－(다)－(나)
③ (나)－(가)－(라)－(다) ④ (나)－(라)－(다)－(가)
⑤ (다)－(라)－(나)－(가)

16. 다음 밑줄친 부분에 해당하는 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

국민 소득의 증가로 소비자의 식품 안전성에 관한 관심이 커지고 안전 농산물에 대한 요구가 늘고 있다. 따라서 생산자의 품종의 선택, 재배 기술의 적용 등의 과정에서 농산물의 안전성을 확보하려는 노력이 증가되고, 유통 과정에서는 소비자의 농산물 선택을 돕기 위한 방법들이 시행되고 있다.

〈보 기〉
ㄱ. 판매 담당자 표시
ㄴ. 친환경 농산물 표시
ㄷ. 포장용기 제조회사 표시
ㄹ. 유전자 변형종자 사용 표시

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

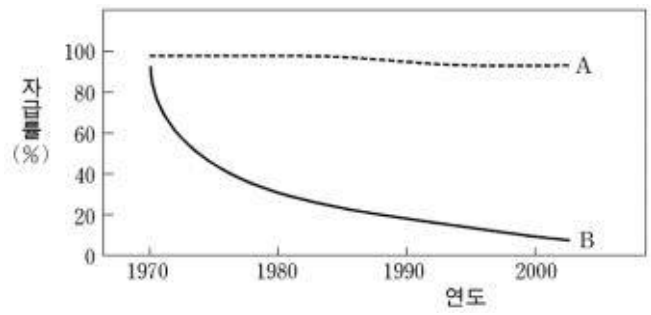
17. 다음은 영농인 ○○씨의 성공 사례이다. 밑줄친 부분에 해당하는 농업인의 전문 자질을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은? [3점]

우수 벤처기업인으로 선정된 ○○씨는 어릴 때부터 농업의 중요성을 인식하여, 농업계 고등학교에 진학하였다. 졸업 후 "오래된 도라지가 산삼보다 낫다"라는 옛말에 착안하여 고부가가치의 ㉮ 20년근 도라지를 개발하였고, 이를 상품화하여 벤처기업을 창업하였다. 그동안 ㉯ 기업을 운영하면서 몇 번의 어려움을 극복하여 현재는 순이익이 지속적으로 증가하고 있다.

〈보 기〉
ㄱ. 정보 능력 ㄴ. 농업 전문 기술 개발
ㄷ. 농업 경영 능력 ㄹ. 농업인으로서 사명감

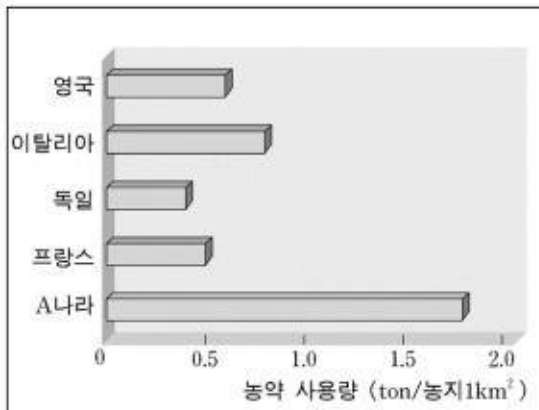
	㉮	㉯
①	ㄱ	ㄴ
②	ㄱ	ㄷ
③	ㄴ	ㄷ
④	ㄴ	ㄹ
⑤	ㄷ	ㄹ

18. 그래프는 우리나라 작목별 자급률 현황을 나타낸 것이다. A와 B에 해당하는 작물을 바르게 짝지은 것은? [3점]



	A	B
①	콩	옥수수
②	콩	감자
③	감자	콩
④	감자	옥수수
⑤	옥수수	콩

19. 다음에 나타난 A나라의 문제를 해결하기 위한 방안을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]



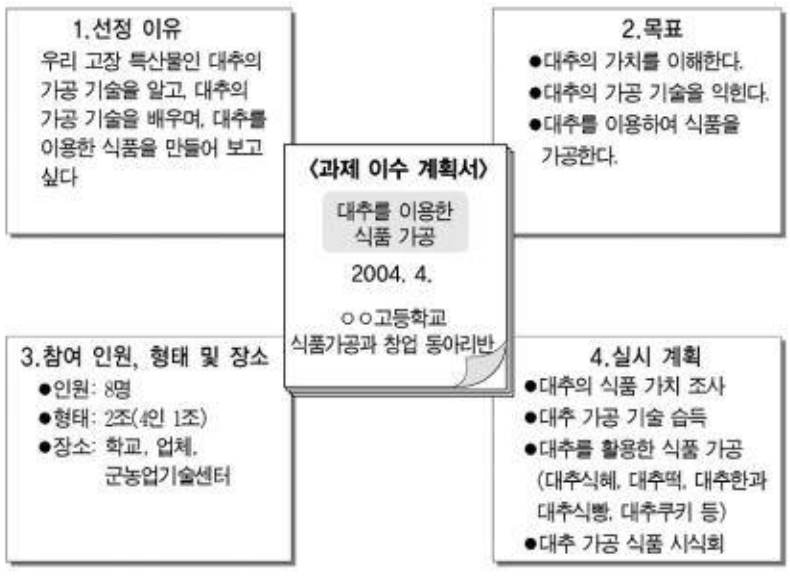
A나라는 농산물을 증산하기 위해 농약을 살포한 결과, 해충은 감소하였지만 점차로 해충이 농약에 대한 내성을 갖게 되면서 해충 방제를 위해 더 많은 양의 농약을 사용하게 되었다.

〈보 기〉
ㄱ. 내충성 품종 개발 및 건전 종자의 사용
ㄴ. 해충 전멸을 목표로 하는 화학 농약 사용
ㄷ. 천적 관계에 있는 익충 또는 미생물의 활용
ㄹ. 유인 작물 재배 및 파종 장소 · 시기의 적절한 변경

① ㄱ, ㄴ ② ㄴ, ㄷ ③ ㄷ, ㄹ

④ ㄱ, ㄷ, ㄹ ⑤ ㄴ, ㄷ, ㄹ

20. 다음은 과제 이수 계획서의 일부이다. 이 과제를 이수함으로써 기대할 수 있는 효과를 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]



〈보 기〉

ㄱ. 여가 선용 ㄴ. 판매 기술 습득
ㄷ. 협동심 함양 ㄹ. 식품가공 기술 습득

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

* 확인 사항

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