2007학년도 대학수학능력시험 9월 모의평가 문제지

제 4 교시

직업탐구 영역(농업이해)

성명		수험 번호					—			

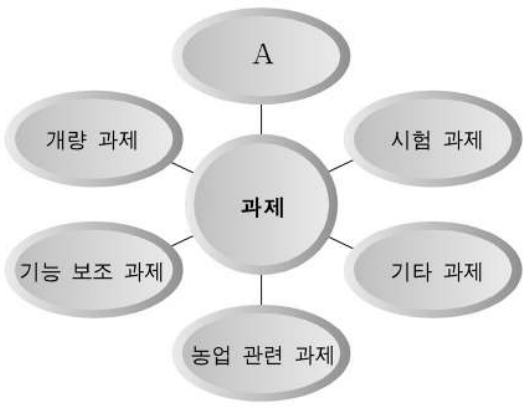
◦ 자신이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
◦ 문제지에 성명과 수험 번호를 정확히 써 넣으시오.
◦ 답안지에 성명과 수험 번호를 써 넣고, 또 수험 번호와 답을 정확히 표시하시오.
◦ 과목을 선택한 순서대로 풀고, 답은 답안지의 '제1선택'란에서부터 차례대로 표시하시오.
◦ 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점입니다.

1. 그림은 국제 유가 상승에 따른 우리나라 시설 재배 농가의 대처 방안에 관한 대화 장면이다. 바르게 말한 학생을 모두 고른 것은?



① 민아, 승태 ② 승태, 영수 ③ 민아, 진희
④ 민아, 영수, 진희 ⑤ 승태, 영수, 진희

2. 그림은 이수 목적에 따라 과제를 분류한 것이다. A에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



〈보 기〉
ㄱ. 수익 올리는 것을 목적으로 한다.
ㄴ. 과제 이수 후 경영 성과를 분석한다.
ㄷ. 과수 전정, 병아리 감별 등의 기술을 익히는 것이다.
ㄹ. 일의 능률을 향상시키고 시설을 개선하기 위한 것이다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

3. 다음은 직업 윤리에 대한 설명이다. (가)에 해당하는 예를 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

직업 윤리는 직업 생활에서 나타나는 행동이나 태도의 옳고 그름, 또는 선과 악을 체계적으로 구분할 수 있는 판단 기준이다. 이는 내면적인 가치로 나타나는 일반 직업 윤리와 외적인 규제로 나타나는 [(가)]의 두 가지로 구분할 수 있다.

〈보 기〉
ㄱ. 농산 가공 식품의 위생 기준을 생산 과정에 정확히 적용한다.
ㄴ. 농업 직업 생활에서 동료 직원과 원만한 인간 관계를 형성한다.
ㄷ. 농산물 경매 과정의 원칙을 준수하여 합리적으로 경매 업무를 처리한다.
ㄹ. 자신이 선택한 농업 직업 생활에 요구되는 바른 태도와 마음가짐을 갖는다.

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

4. 그림은 세계적으로 대두되고 있는 환경 문제를 나타낸 것이다. 이에 따라 우리나라에서 발생할 수 있는 농업 환경의 변화를 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

〈보 기〉
ㄱ. 농작물의 병해충 증가
ㄴ. 저온성 작물의 재배 면적 증가
ㄷ. 국지적 폭우로 인한 농경지 유실
ㄹ. 봄 가뭄에 의한 농작물의 건조해 발생

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

5. 다음은 과제 이수 절차에 따라 영수가 활동한 내용이다.

(가) 단계에서 해야 할 일로 가장 적절한 것은?

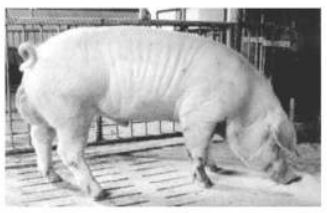
영수네는 고품질 유기농 쌀을 생산하였으나 홍보 부족으로 판매의 어려움을 겪고 있었다. 학교 수업 시간에 농산물 직거래에 대한 다양한 방법들을 알게 된 영수는 '전자 상거래 운영을 위한 홈페이지 구축'을 과제로 선정하여 이수하기로 하였다.

[ ] → (가) → 과제의 실행 → 과제의 평가

① 홈페이지의 내용을 수정 보완한다.
② 과제 기록장에 이수 내용을 기록한다.
③ 프로그램을 이용하여 홈페이지를 구축한다.
④ 홈페이지 구축 기술에 대해 다른 학생들 앞에서 발표한다.
⑤ 홈페이지 구축에 필요한 정보를 조사하고 계획을 수립한다.

6. 다음 글에 나타난 농업 과학 기술로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

△△연구소에서는 사람의 조혈 촉진 유전자를 돼지의 수정란 세포에 주입하여 사진의 수퇘지 '새롬이'를 탄생시켰다.



이 '새롬이'의 정자로 태어난 32마리의 새끼돼지 중 18마리의 암퇘지에서 고가의 의약품 소재인 '에스트리포이에틴(EPO : 조혈 촉진 호르몬)'이 추출되었다.

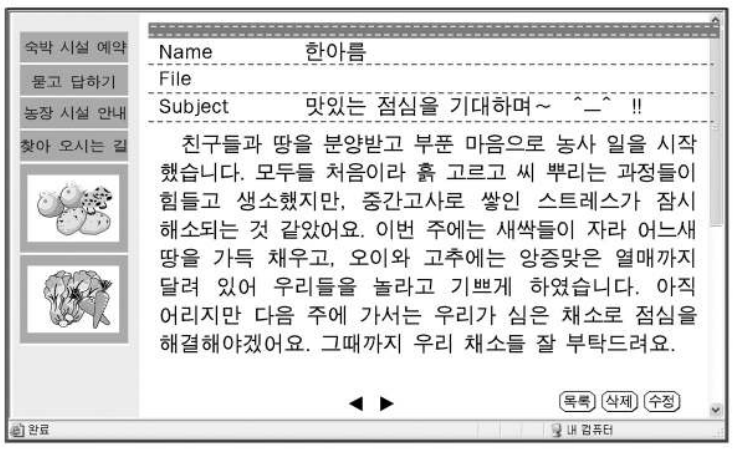
- ○○청, 2001년 9월 -

〈보 기〉

ㄱ. 세포 융합 기술
ㄴ. 화분 배양 기술
ㄷ. 수정란 이식 기술
ㄹ. 유전자 조작 기술

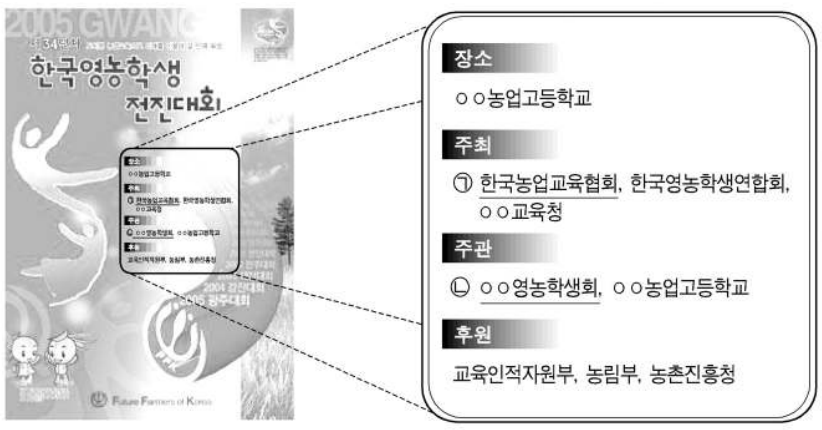
① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

7. 인터넷 게시판의 글에서 알 수 있는 농촌의 역할로 가장 적절한 것은?



① 전통 문화 체험의 기회를 제공한다.
② 친목 도모와 오락을 위한 장소를 제공한다.
③ 그림을 그리는 등 예술 활동의 소재가 된다.
④ 정서를 순화시키고 자연 체험의 기회를 제공한다.
⑤ 야생 동물의 서식처가 되어 학생들의 학습 공간을 제공한다.

[8~9] 포스터를 보고 물음에 답하시오.



8. 위 그림의 ㉠과 ㉡에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]

① ㉠은 학교별로 조직되어 있는 학생 조직이다.
② ㉠은 상호 부조를 위한 제도적 협동 조직이다.
③ ㉠과 ㉡은 회원 가입에 강제성을 띤다.
④ ㉡은 농가의 소득 증대와 복지 증진을 목표로 한다.
⑤ ㉡은 정회원, 졸업생 회원, 명예 회원 등으로 구성된다.

9. 위 행사에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

〈보 기〉

ㄱ. 지도성, 과학성, 협동성을 기를 수 있다.
ㄴ. 매년 영농 기금 조성을 목적으로 개최된다.
ㄷ. 기초 지식 및 실기 능력을 겨루는 장이 된다.
ㄹ. 영농학생회의 임원을 선출하기 위한 행사이다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

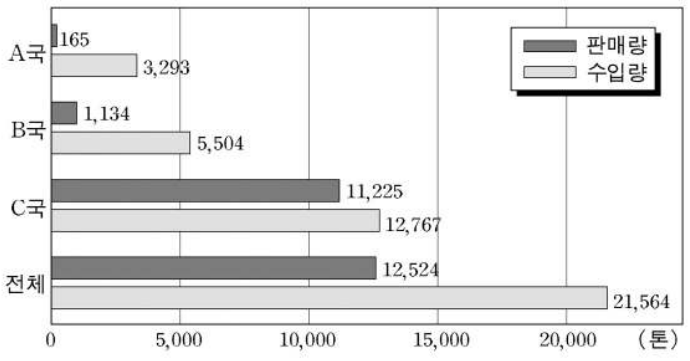
10. 다음은 영농 현장에서 나타난 문제의 해결 과정이다. 문제 해결 과정에 따라 (가)~(라)를 순서대로 바르게 배열한 것은? [3점]

길동이네는 농작업을 위하여 트랙터를 구입하고자 하였으나 이용률이 너무 낮을 것 같아 망설일 수밖에 없었다. 하지만 길동이와 아버지는 다음과 같은 방법으로 문제를 해결하여 노동 시간과 생산비를 줄일 수 있었다.

(가) 트랙터를 공동 구입하여 이용률을 높이기로 하였다.
(나) 농가 간 농경지의 교환, 농로의 재정비, 농기계 공동 구입 등의 방법을 고려해 보았다.
(다) 트랙터를 공동으로 구입하여 농작업에 활용하였다.
(라) 주변 농가의 경영 규모 및 작목, 농경지 상황, 농로의 상태, 농기계 이용 현황 등을 조사하였다.

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

11. 그래프는 우리나라에서 2006년도 상반기에 수입된 밥쌀용 쌀의 판매 현황을 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?



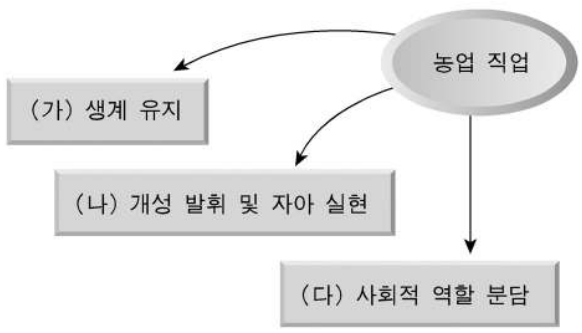
- ○○공사, 2006년 7월 -

〈보 기〉

ㄱ. A국과 B국에서 수입된 쌀의 판매량은 C국보다 적다.
ㄴ. A국의 쌀은 C국에서 수입된 쌀보다 국내 선호도가 낮다.
ㄷ. B국과 C국에서 수입된 쌀의 판매율은 비슷하다.
ㄹ. 전체적으로 수입된 쌀의 판매율은 50% 이상이다.

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

12. 그림은 직업으로서 농업이 갖는 의의를 나타낸 것이다. (가)~(다)에 해당하는 것을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은? [3점]



〈보 기〉

ㄱ. ○○육가공 회사의 사내 모임에 가입하여 취미 활동을 하고 있다.
ㄴ. ○○육가공 회사에서 받는 급여를 가지고 안정된 생활을 하고 있다.
ㄷ. ○○육가공 회사에서 생산된 육가공품의 품질 관리 업무를 담당하고 있다.
ㄹ. 농업 직업에 나의 적성과 흥미가 있음을 알고 ○○육가공 회사에 취직하여 직장 생활에 보람을 느끼고 있다.

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

13. 다음은 농업에 관한 제도를 설명한 것이다. (가)와 (나)에 해당하는 것을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은?

(가) 생산에서 수확 후 포장 단계까지 농산물을 일괄 관리하고 기준에 적합한 농산물의 품질과 안전성을 인증해 주는 제도이다.
(나) 농산물 생산에서 판매 단계까지 전 과정을 기록·관리하여 생산 방법, 유통 과정 등의 각종 정보를 소비자가 쉽게 확인할 수 있도록 하는 제도이다.

〈보 기〉

ㄱ. 농산물 등급제 ㄴ. 농산물 생산 이력제
ㄷ. 우수 농산물 관리제 ㄹ. 친환경 농업 직불제

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

14. 다음 ○○농장의 농산물 생산 과정에 적합한 농업 과학 기술을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



〈보 기〉

ㄱ. 현미 식초를 사용한 해충 방제
ㄴ. 콜히친을 사용한 씨 없는 수박 생산
ㄷ. 자연 발효 미생물을 사용한 토질 개선
ㄹ. 양액 육묘 방법을 사용한 배추 모종 생산

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

15. 다음에서 철수가 이수한 과제 중 부과제 이수 과정에서 얻을 수 있는 효과를 <보기>에서 고른 것은?

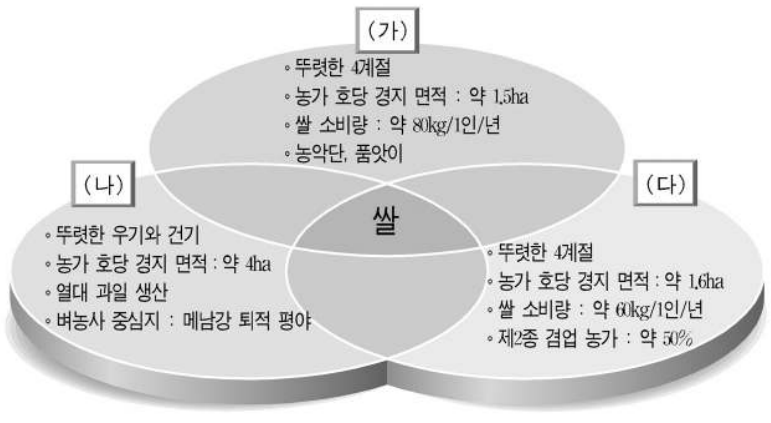
○○농업고등학교에 다니는 철수는 토마토 시설 재배 농가를 견학한 후 양액 재배 방법에 관심을 가지게 되었고, 선생님과 상담 후 학교 유리 온실에서 토마토 양액 재배 과제를 이수하게 되었다. 그리고 선배의 권유로 평소 흥미를 느끼던 '풍물' 과제를 이수하게 되어 농장에 일이 없는 시간에는 농악반에서 풍물을 배우며 활동하였다.

〈보 기〉

ㄱ. 전통 문화를 계승할 수 있다.
ㄴ. 회원 간의 협동심을 기를 수 있다.
ㄷ. 새로운 농업 경영 기술을 배울 수 있다.
ㄹ. 지식 기반의 과학 영농을 실현할 수 있다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

16. 다음은 아시아 지역 3개국의 특징을 그림으로 나타낸 것이다. (가)~(다) 국가에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3점]



① (가)는 칠레와 FTA를 체결하였다.
② (가)의 식량 자급률은 (나)보다 낮다.
③ (나)와 (다)에서 생산되는 쌀은 모양이 길고 찰기가 적다.
④ (나)는 수상 교통이 발달하여 농산물 수송에 이용하고 있다.
⑤ (다)는 농촌의 기계화 보급률이 높고 현대화되어 있다.

17. 다음은 농업 직업에 대한 설명이다. (가)에 해당하는 직업의 예를 <보기>에서 고른 것은?

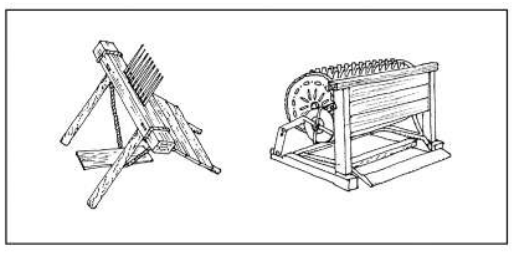
> 작물의 재배에서 시작한 농업은 다른 산업과 같이 많은 변화와 발전을 통하여 직업의 의미가 강화되었다. 이에 따라 다양해진 농업 직업은 농업 생산직과 농업 관련직으로 구분되었으며, 농업 관련직은 농자재 제조 및 기반 조성직, 농산 가공직, (가) 으로 더욱 세분화하였다.

〈보 기〉

ㄱ. 오리 농법을 이용하여 벼를 재배하고 있다.
ㄴ. 대학에서 농업 교육 관련 과목을 강의하고 있다.
ㄷ. 농업에 필요한 생산 기술을 농민들에게 제공하고 있다.
ㄹ. 회사에서 작물 재배에 필요한 복합 비료를 생산하고 있다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

18. 다음 재래 농기구의 작업을 대신할 수 있는 농업 기계를 <보기>에서 모두 고른 것은?



〈보 기〉

ㄱ.

ㄴ.

ㄷ.


① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

19. 다음은 동수가 진로를 결정하기 위하여 수행한 내용이다. 밑줄 친 부분에 해당하는 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

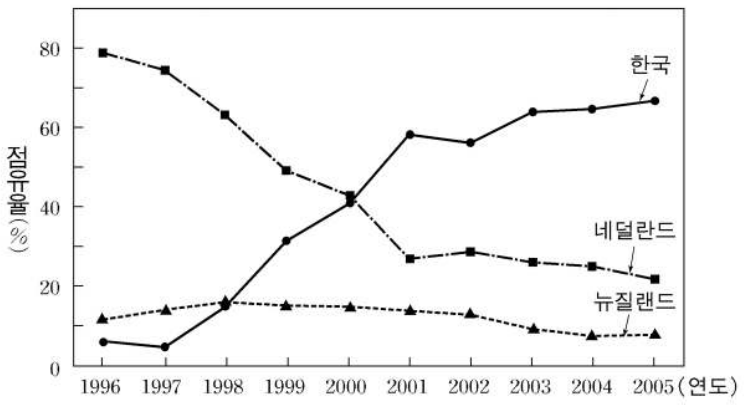
> ○○농업고등학교에 다니는 동수는 진로에 대한 지식을 바탕으로 자신의 성격, 능력, 적성, 흥미, 가치관 등에 적합한 직업을 선택할 수 있도록 지침을 마련하였다. 그는 이러한 지침이 자신의 진로 결정에 중요한 영향을 미치기 때문에 일반적인 원리가 적용될 수 있도록 최대한 노력하였다.

〈보 기〉

ㄱ. 다양한 진로 정보를 수집하고 직업에 대한 특성 등을 분석해야 한다.
ㄴ. 주변의 상황 변화에 쉽게 대처할 수 있도록 융통성 있게 계획해야 한다.
ㄷ. 자신의 의견보다는 다른 사람의 계획이나 충고가 최대한 반영되도록 해야 한다.
ㄹ. 폭넓은 방향을 설정하고 추상적인 것에서부터 한 단계씩 차례대로 실천할 수 있도록 해야 한다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

20. 다음은 파프리카의 일본 시장 점유율을 나타낸 것이다. 2000년 이후 우리나라의 점유율이 그래프와 같이 나타난 배경으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



〈보 기〉

ㄱ. 재배 시설을 개선하여 품질을 향상시켰다.
ㄴ. 양국 간 FTA 체결로 수출입이 자유로워졌다.
ㄷ. 여건에 맞는 재배 기술 정착으로 생산성을 높였다.
ㄹ. 노지 재배 면적을 확대하여 집중적으로 생산하였다.

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.