2008학년도 11월 고2 전국연합학력평가 문제지

직업탐구 영역(농업이해)

제 4 교시 | 성명 | 수험번호 | 2 | 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. 다음을 통해 알 수 있는 과제의 종류를 <보기>에서 고른 것은? [3점]

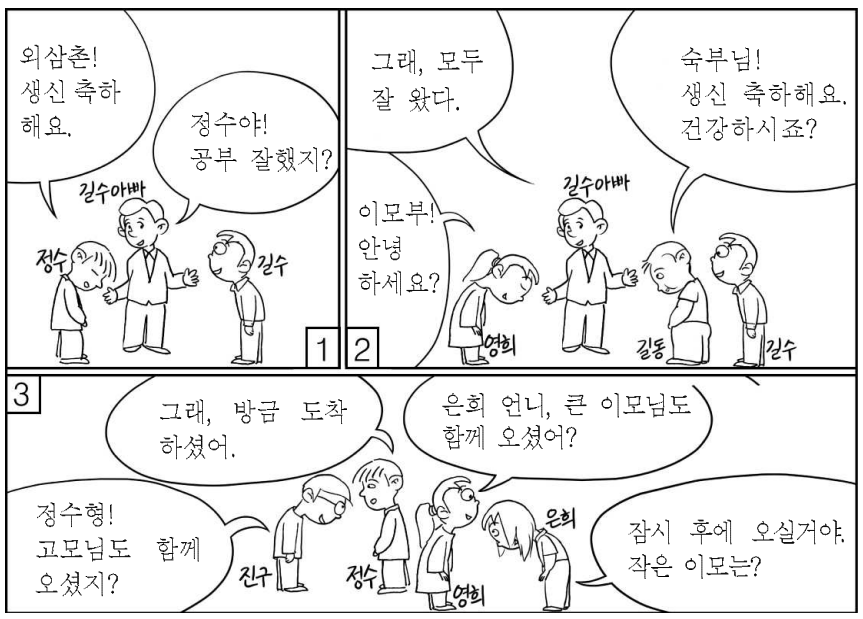
> 가. 과제명 : 자생화 재배
> 나. 과제 이수자 : 이현아 외 2명
> 다. 과제 내용
> ○ 자생화를 재배, 건조하여 압화 소재 생산 기술을 습득한다.
> ○ 생산된 재료는 온라인을 통해 판매한다.
> 라. 과제 이수 기간 : 2007년 4월 1일~2007년 9월 30일

〈 보 기 〉

ㄱ. 생산 과제　　ㄴ. 공동 과제
ㄷ. 개량 과제　　ㄹ. 시험 과제
ㅁ. 개인 과제　　ㅂ. 기능 보조 과제

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

2. 다음 대화를 통해 알 수 있는 길수의 고종 사촌이 되는 사람은?



① 길동　② 영희　③ 은희
④ 정수　⑤ 진구

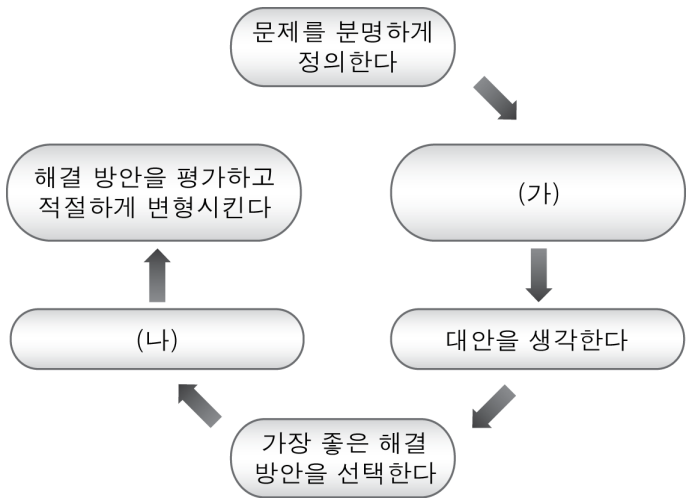
3. (가), (나)에 해당하는 기관을 바르게 짝지은 것은?

> (가) 식품의 안정성 관리, 농산물 인증제도, 품질 검사, 원산지 관리, 농업 경영체 등록제 등의 업무를 수행하는 기관
> (나) 농업 생산 기반 정비, 용수/수리 시설 관리, 농어촌 생활환경 개선, 농지 관리 기금 운용 등의 업무를 수행하는 기관

	(가)	(나)
①	농업과학기술원	한국농촌공사
②	농산물품질관리원	한국농촌공사
③	농산물품질관리원	농업과학기술원
④	식품의약품안전청	농업과학기술원
⑤	식품의약품안전청	농산물유통공사

4. 다음은 △△학생의 과학적인 문제 해결 과정이다. (가), (나)의 단계에 해당하는 내용을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은? [3점]

> 병아리 기르기를 과제로 이수하는 △△학생은 병아리의 폐사율을 감소시키기 위해 노력하고 있다. 병아리 중 상당수가 꼬리 부위에서 피가 나오는 카니발리즘 현상이 나타나는 것을 발견하였다.

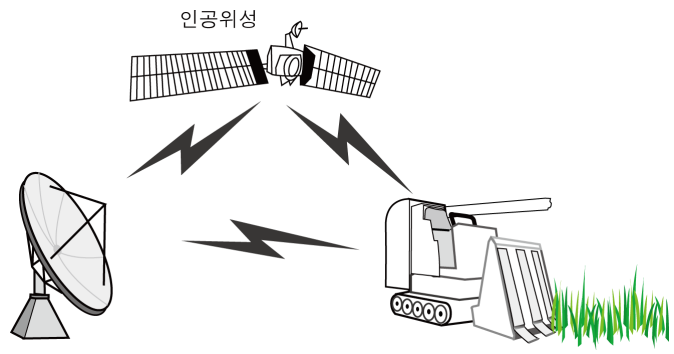


〈 보 기 〉

ㄱ. 카니발리즘의 다양한 발생 원인을 조사하였다.
ㄴ. 모든 병아리 꼬리 부위에 목초액을 발라주었다.
ㄷ. 모든 병아리 꼬리에 목초액을 바르기로 결정하였다.
ㄹ. 목초액을 바른 후 카니발리즘의 발생 현황을 조사하였다.

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

5. 그림은 벼 수확 체계에 GPS 기술이 적용된 경우를 나타낸 것이다. 이 시스템으로 할 수 있는 농작업만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



〈 보 기 〉

ㄱ. 콤바인의 작업 속도를 제어한다.
ㄴ. 수확 농작물의 건조를 자동화한다.
ㄷ. 콤바인의 무인 자동 조정이 가능하다.
ㄹ. 수확할 농작물의 위치를 정확하게 파악한다.

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

6. 다음에 나타난 농업 전략과 가장 밀접한 관련을 갖는 것은? [3점]

농협이 펼치는 한우 개량 농가 육성 사업이 농가에게 경제적 이익을 안겨주는 것으로 나타났다.
농협 관계자에 의하면 이 사업을 통해 전국 115개 조합이 참여해 혈통이 정립된 한우 암소 32만 5천 마리 등 모두 50여 만 마리에 대해 과학적인 교배 조합에 의한 인공 수정, 발육 성적 조사, 유전 평가 등의 사업을 하고 있다.

-○○ 신문-

① 생력화 농업 ② 노동 집약적 농업
③ 자본 집약적 농업 ④ 고품질 농산물 생산
⑤ 저공해, 무공해 농산물 생산

7. (가), (나)에 해당하는 세시 풍속을 바르게 짝지은 것은?

(가)	○ 풍년을 기원하는 의미로 오곡밥을 해서 먹었고, 부스럼이 생기지 말라고 부럼을 먹었다. ○ 더위 팔기, 달집 태우기 등 액막이 풍습이 있었다.
(나)	○ 햅쌀로 송편을 빚고, 햇과일을 장만하여 차례를 지내고, 성묘도 하였다. ○ 소 놀이, 거북 놀이, 가마 싸움, 반보기, 올게 심니, 밭고랑 기기 등 지역마다 다양한 풍습이 있었다.

	(가)	(나)
①	단오	설
②	한식	설
③	한식	한가위
④	정월 대보름	한식
⑤	정월 대보름	한가위

8. ㉠의 기능으로 적절하지 않은 것은?

동족은 부계의 친족이 모여 이루어지며, 이를 씨족, 종중, 문중이라고도 한다. 이들은 일정한 지역에 모여 살면서 농촌 공동체의 기반을 이루기도 한다.
지금은 ㉠동족의 기능이 점차 약화되고 있으며, 동족으로서의 공동체 의식을 형성한다는 긍정적인 측면도 있으나, 혈연 중시 풍조의 만연 등 부정적인 측면도 있다.

① 족보 발행 ② 조상에 대한 제사
③ 후손에 대한 장학 활동 ④ 공동 재산의 확보 및 관리
⑤ 지역 사회 개발 허가 결정

9. 다음과 같은 기후 조건과 농업의 특성을 가진 지역에서의 음식 문화의 특징만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

○ 여름보다 겨울에 강우량이 많다.
○ 가을에 시작하는 밀, 보리 농사가 발달하였다.

〈 보 기 〉

ㄱ. 영양분이 부족하여 축산업이 발달하였다.
ㄴ. 빵을 주식으로 하는 음식 문화가 발달하였다.
ㄷ. 밥과 반찬이 구별된 음식 문화가 발달하였다.

① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

10. 다음에 제시된 한국 표준 직업 분류표를 참고하여 농업 직업의 대분류를 바르게 한 내용을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

대분류	직업군	대분류	직업군
0	의회 의원, 고위 임직원 및 관리자	6	농업, 임업 및 어업 숙련 종사자
1	전문가	7	기능원 및 관련 기능 종사자
2	기술공 및 준전문가	8	장치, 기계 조작 및 조립 종사자
3	사무 종사자	9	단순 노무 종사자
4	서비스 종사자	A	군인
5	판매 종사자		

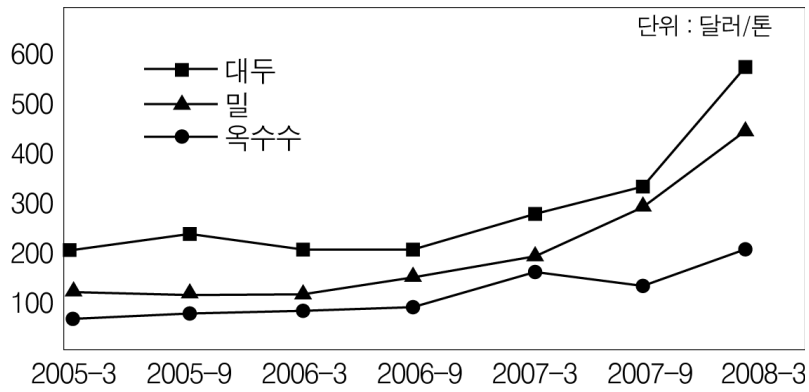
* 한국 표준 직업 분류 6차 개정(2007. 10. 1)

〈 보 기 〉

ㄱ. 버섯 채취원은 '6'에 속한다.
ㄴ. 벌목 장비 조작원은 '8'에 속한다.
ㄷ. 농업 관련 전문가는 '0'에 속한다.
ㄹ. 농산물 판매 종사직은 '5'에 속한다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

11. 그래프는 국제 곡물 시장 가격 추이를 나타낸 것이다. 이를 통해 알 수 있는 문제점을 해결하기 위한 우리나라의 농업 대책을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



〈 보 기 〉

ㄱ. 국내의 곡물 소비량을 점차 늘린다.
ㄴ. 곡물 자급률 확보를 위한 해외 식량 기지를 건설한다.
ㄷ. 식량 작물보다 사료 작물의 수요를 증가시켜 축산 규모를 확대한다.
ㄹ. 원재료를 사용하는 식품 가공 업체를 지원하여 물가 상승을 억제한다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄱ, ㄹ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄹ

12. (가)~(라)는 선조들의 삶의 지혜가 녹아 있는 농업과 관련이 깊은 속담이다. 이 중에서 기상 변화와 관계가 깊은 속담을 바르게 짝지은 것은?

(가) 제비집이 허술하면 큰 바람이 없다.

(나) 느티나무 잎이 똑같이 피면 그해는 풍년이다.

(다) 볍씨 선택은 맏며느리 고르기와 같다.

(라) 밭농사가 반농사다.

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

13. 다음 사례에 공통적으로 적용되는 적절한 농업 방식을 <보기>에서 고른 것은?

○ △△농업기술원이 토마토 풋마름병을 획기적으로 방제할 수 있는 미생물 농약을 개발하였다. 40여 농가에서 실증 시험을 한 결과 방제 효과가 80% 이상으로 나타나 실용화 가능성이 높은 것으로 분석됐다.
○ ◇◇목장에서는 항생제를 사용하지 않고도 질병에 강한 육우를 생산할 수 있는 사양 관리 기법을 도입하고, 유기농 사료로 사육하고 있다.

〈 보 기 〉

ㄱ. 유기 농업 ㄴ. 화학 농업
ㄷ. 집약 농업 ㄹ. 지속적 농업

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄱ, ㄹ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄹ

14. 다음을 통해 알 수 있는 문제점을 해결하기 위한 옳은 방안을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

이산화탄소 등의 온실 가스 증가로 인해 지구의 온난화가 해수면을 상승시키고 있으며, 사막화가 진행되어 농경지 면적이 감소되고 있다.
농업 생산량 증대를 위한 화학 농업으로 수질오염과 토양 오염이 심화되고 있다.

〈 보 기 〉

ㄱ. 축산업의 확대 ㄴ. 숲의 면적 확대
ㄷ. 기계화 집약 농업 확대 ㄹ. 천적, 미생물 농약 이용

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

15. 다음 귀농 일기에 나타난 농촌 조직으로 알맞은 것은?

○○○○년 ○○월 ○○일 맑음

고향에 정착한 지 벌써 3년….
이장이 집집마다 1명씩 낫, 예초기 등을 준비하여 동네 공터로 모이라고 방송을 하였다. 그동안 잘 손질해 두었던 예초기를 메고 공터로 나갔다. 참여하지 않는 농가는 2만 원을 이장에게 내야 한다. 마을 주변에 풀이 많이 자라 주변의 미관을 해치고 있었다. 풀을 베어 마을도 깨끗이 하고, 벤 풀을 모아 퇴비를 만들어 공동으로 사용하기로 하였다.

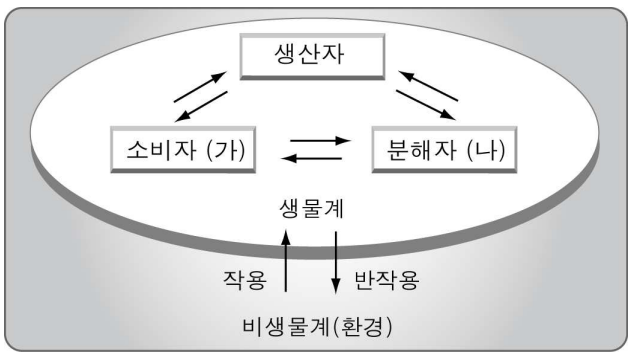
① 계 ② 두레 ③ 농악단
④ 대동회 ⑤ 품앗이

16. 다음은 ○○농업고등학교 FFK 월중행사 계획표이다. 이를 통해 실천할 수 있는 활동 목표로 가장 적절한 것은? [3점]

(5)월 행사계획	
일 자	주요 행사 내용
2~10일	분야별 개인 과제 이수 실시(방과 후)
14일	식품가공 연수 참가(○○농업기술센터)
22~23일	△△도 FFK 대회 참가 (33명)
27~28일	교내 동아리 전시회 개최

① 과학성 ② 근면성 ③ 자립성
④ 지도성 ⑤ 협동성

17. 그림은 생태계 구성 요소를 나타낸 것이다. (가), (나)에 해당하는 생물을 바르게 짝지은 것은?



	(가)	(나)
①	개구리	매
②	곰팡이	뱀
③	메뚜기	백로
④	부엉이	곰팡이
⑤	옥수수	박테리아

18. (가), (나)에 해당하는 직업 분야를 바르게 짝지은 것은?

(가) 초기 농업은 생산물의 대부분을 자급자족하는 형태였으나, 인구 증가와 산업의 발달로 사회가 분화되면서 상업농이 출현하고, 농산물도 상품으로 거래하게 되었다.
(나) 농업 구조의 개선, 농업 생산성의 향상, 토지나 용수의 조건을 개발·정비하는 사업, 농업용수 개발 사업, 배수 개선 사업 등이 발달하고 있다.

	(가)	(나)
①	농업 생산 분야	농업 기반 조성 분야
②	농산물 유통 분야	농업 기반 조성 분야
③	농산물 유통 분야	농업 생산 시설 및 자재 분야
④	농산물 가공 분야	농업 생산 분야
⑤	농산물 가공 분야	농업 생산 시설 및 자재 분야

19. 다음은 과제 이수 보고서 중 일부인 손익계산서이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

손익계산서

[샛별 동아리] 2007년 1월 1일~2007년 12월 31일 단위 : 원

비 용	금 액	수 익	금 액
고추모종구입비	200,000	고추장 판매 수익	1,200,000
비 료 비	300,000	고추평가금액	500,000
소금 구입비	50,000		
메주 구입비	300,000		
제 재 료 비	200,000		
자가 노임비	250,000		
당기 순이익	400,000		
	1,700,000		1,700,000

〈보 기〉
ㄱ. 순수익은 400,000 원이다.
ㄴ. 농업 조수익은 1,700,000 원이다.
ㄷ. 고추 생산 소득은 1,200,000 원이다.

① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄴ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

20. 다음에 나타난 농민의 소득 증대 성공 요인으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

□□군에서 5년째 소비자 잔치를 열고 있는 농부 △△씨는 2004년부터 매년 7월이면 농촌 체험 시골 마당 큰잔치를 열고 있다. 잔치 참여자는 도시 소비자들이다.
이들 가운데는 △△씨가 사는 마을에서 김장을 담가 독에 묻어두고 때때로 배달해 먹는 '김장은행' 가입자들도 있다.
소비자들에게 안내 편지를 보내고, 보쌈 등 음식을 마련하고, 맷돌 돌리기·떡메치기 등 도시민들의 체험 거리를 마련하는 것도 그의 몫이었다. 그 결과 △△씨의 '나 홀로 축제'가 알음알음 알려지기 시작하면서 '지역 유망 축제'가 됐다.
-○○ 신문-

〈보 기〉
ㄱ. 소비자의 신뢰 획득
ㄴ. 우수한 농산물의 직거래
ㄷ. 농산물의 가공과 유통 과정에서의 정부 지원
ㄹ. 농촌 문화 체험과 판매가 동시에 이루어지는 농업

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

※ 확인사항
○ 문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.