

제 4 교시

직업탐구 영역(농업이해)

성명 수험 번호

1. 다음 대화에서 알 수 있는 농촌 조직의 특징으로 가장 적절한 것은?



- ① 마을의 번영과 공공사업을 목적으로 한다.
- ② 일시적으로 이루어지는 자생적 협동조직이다.
- ③ 영농의 과학화와 협동화를 실현하는 조직이다.
- ④ 대동계라고도 불리며, 향약계의 성격을 띠고 있다.
- ⑤ 강제성을 띠고 있어 가구의 사정이 고려되지 않았다.

2. 다음 글에서 알 수 있는 인증제를 축산 농가에 적용하였을 때 기대되는 효과로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

일반 양계장에선 암탉 여러 마리를 사각의 틀(케이지) 안에서 키우는데, 마리당 면적이 A4용지 반이 조금 넘는다. 이런 닭이 '프리덤 푸드'(Freedom Food) 인증을 받으려면 폐쇄형 케이지에서 지속적으로 사육을 해서는 안 된다. 알 낳는 동지를 별도로 만들어야 하고, 기존의 닭 사육 환경보다 더 넓은 공간을 제공해야 한다. 또 24시간 불을 켜두고 산란을 유도하는 방식이 금지되고, 6시간 이상 수면을 보장하는 내용이 인증 기준에 포함되었다.

- ○○신문, 2012년 3월 20일자 -

— <보기> —

- ㄱ. 생산된 계란은 모두 유기 축산물로 인증 받게 된다.
- ㄴ. 단위 면적당 생산량 증가로 가격 경쟁력을 높일 수 있다.
- ㄷ. 동물 복지 수준을 높여 질병 예방 효과를 기대할 수 있다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ
- ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

3. 다음 글에 나타난 신품종 보급의 기대 효과로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

○○농업기술원은 장미의 해외 로열티 지급 문제를 해결하기 위해 신품종인 '럭키데이'와 '미소'를 개발하여 농가에 보급하기로 하였다. '럭키데이'는 화색이 진한 적색으로 꽃대가 굵고 길며 꽃잎 수가 많을 뿐 아니라, 병충해에도 강해 국내 재배 환경에 적합하다. '미소'는 수량이 많고 네덜란드와 이탈리아 등 유럽에서 선호도가 높은데다가 꽃잎 두께가 두꺼워 운송과정에서 발생할 수 있는 상처에 강하다. 따라서 이들 품종은 농가들에게 인기가 높을 것으로 기대된다.

— <보기> —

- ㄱ. 생산비 절감으로 가격 경쟁력을 강화할 수 있다.
- ㄴ. 기능성 성분을 추출하여 농가 소득을 증대시킬 수 있다.
- ㄷ. 수출 과정에서의 손실 절감을 통한 품질 경쟁력을 강화할 수 있다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

4. 다음은 농업경영의 목적과 기본 요소를 나타낸 것이다. (가)에서 (나)로 변화되었을 때 나타날 수 있는 현상으로 적절한 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

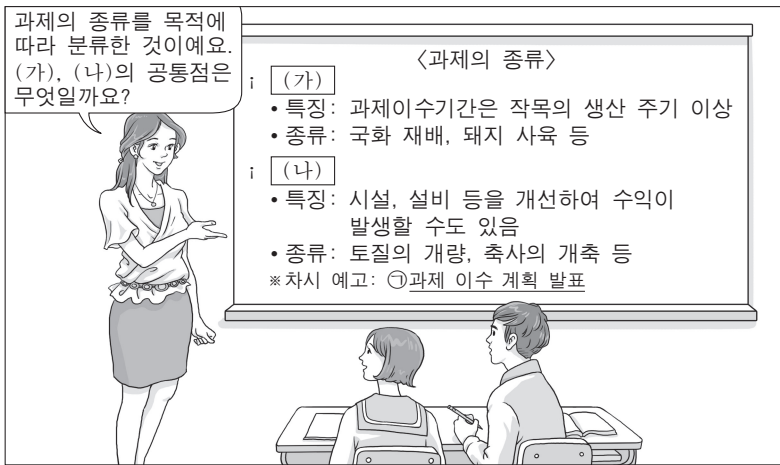
구분	(가)	(나)
경영 목적	생산의 효율성 향상 및 증산을 우선하는 공급 지향적 농업	소비자의 기호를 우선하는 시장 지향적 농업
기본 요소		<p>*프로세스: 농산물 생산·가공·판매에 이르는 과정</p>

— <보기> —

- ㄱ. 농산물 소비 패턴이 다양화될 것이다.
- ㄴ. 가족 중심의 영세 농가가 늘어날 것이다.
- ㄷ. 경영방식이 생산자 중심으로 이루어질 것이다.
- ㄹ. 농업의 범위가 융·복합 산업으로 변화할 것이다.

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

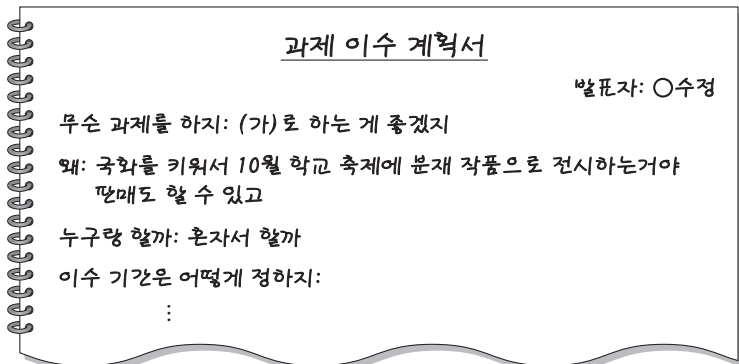
[5~6] 다음은 과제의 종류에 대한 수업 장면이다. 물음에 답하시오.



5. 위 교사의 질문에 대한 학생의 답변으로 가장 적절한 것은? [3점]

- ① 시험구와 비교구를 설치해야 합니다.
- ② 교양을 목적으로 실시하는 과제입니다.
- ③ 생산을 통해서 수익을 목적으로 합니다.
- ④ 생산 기술과 보조 기술을 익히기 위한 것입니다.
- ⑤ 작업 단계마다 표준화된 영농 방법을 적용합니다.

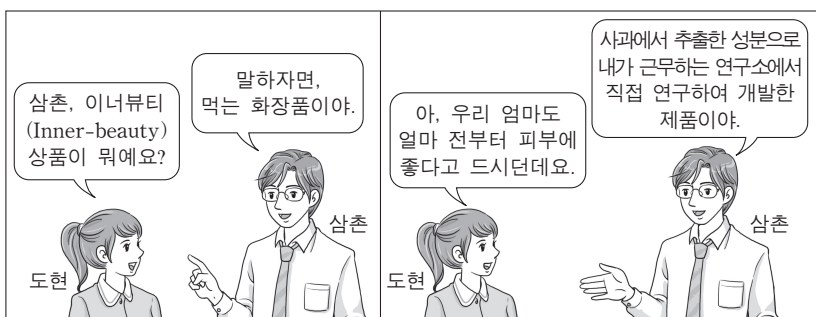
6. 다음은 수정이가 위 ㉠을 준비하기 위해 구상한 내용의 일부이다. 이를 과제 이수 계획서의 작성 요령에 알맞게 구체화 시킨 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



- <보기> —
- ㉠. 과제명은 '국화 분재 재배'로 한다.
 - ㉡. 실시 규모는 '국화 화분 20개'로 한다.
 - ㉢. 이수 기간은 '10월 1일~10월 30일'로 한다.

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

7. 다음 대화에서 알 수 있는 삼촌의 농업직업과 같은 영역에 속하는 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



- <보기> —
- ㉠. 약초 재배자
 - ㉡. 청과물 경매사
 - ㉢. 중등 농업교사
 - ㉣. 농약 제조 관리자

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

8. 다음 사례에 나타난 귀농인의 자질로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은?

귀농을 결심한 박씨는 아내와 함께 귀농 교육을 받고, ○○ 마을에 정착하였다. 귀농 후 지역농민대학과 농업기술센터에서 작물 재배 기술을 배우고 마을 동료와 함께 시기별 작물 재배 요령에 대한 공부를 열심히 했다. 농사에 대한 자신감을 얻은 박씨는 △△군에서 경작지 6,000㎡를 임차하여 다양한 작물을 심고, 직접 제조한 혼합 발효제를 토양 및 작물에 뿌려주는 등 재배 관리를 한 결과 큰 수확을 거두었다.

— 웰빙하우스, 『귀농사례』 —

- <보기> —
- ㉠. 농업 전문 지식
 - ㉡. 농산물 마케팅 능력
 - ㉢. 자기 계발 의지
 - ㉣. 전산정보 처리 능력

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

9. 다음 글에서 알 수 있는 김씨의 직업의식으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

김씨의 백합 수출에 대한 의지는 각별하다. 그는 생산 단가가 올라가더라도 최고의 품질로 승부를 걸어야 한다는 생각으로 관련 분야의 연구를 20여 년째 계속하고 있다. 그는 지리적으로 가까운 일본 시장부터 공략해야 한다고 생각하고, 자신의 백합을 가지고 일본 현지 바이어들을 직접 만나 상품의 우수성을 꾸준히 홍보하였다. 그 결과, 최근에는 일본의 바이어들이 김씨의 백합을 인정하고 주문량을 늘리고 있다.

- <보기> —
- ㉠. 장인정신
 - ㉡. 평등의식
 - ㉢. 개척정신
 - ㉣. 협동정신

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

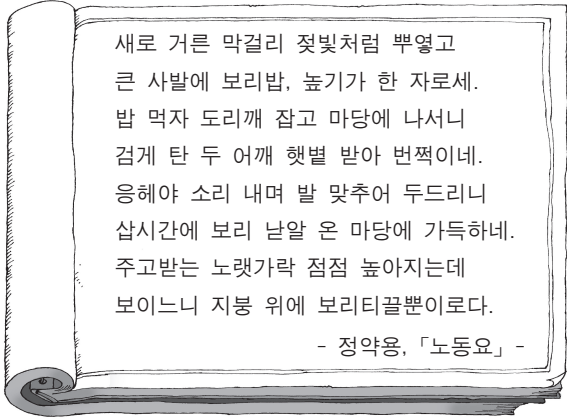
10. 다음 글에서 알 수 있는 환경 문제로 인하여 발생할 수 있는 농업 피해와 관계가 먼 것은?

산업화가 진행됨에 따라 지구 환경 문제가 발생하고 있어 이를 줄이기 위한 노력이 전 세계적으로 시도되고 있다. 이 중 대표적인 것이 탄소 배출권 거래인데, 탄소 배출권이란 환경 문제를 일으키는 탄소, 메탄, 이산화질소 등 온실가스를 배출할 수 있는 권리를 의미한다. 2002년 교토의정서 체결 이후 국제 탄소 시장의 규모는 크게 성장하여 2020년에는 1조 4,500억 달러에 달할 것으로 전망되고 있다.

— ○○신문, 2012년 1월 17일자 —

- ① 가축의 눈병 및 호흡기 질환이 늘어나게 된다.
- ② 열대·아열대 작물의 재배 면적이 감소하게 된다.
- ③ 사막화가 가속화되어 농업 생산량이 줄어들게 된다.
- ④ 해수면의 상승으로 해안 주변의 농경지가 줄어들게 된다.
- ⑤ 고온성 병해충 발생이 증가하여 농산물 수확량이 감소하게 된다.

11. 다음에서 알 수 있는 시기에 행해졌던 세시풍속으로 가장 적절한 것은? [3점]



- ① 오곡밥을 먹고 쥐불놀이를 한다.
- ② 송편을 빚어 먹고 강강술래를 한다.
- ③ 떡국을 먹고 어른에게 세배를 한다.
- ④ 밀전병을 먹고 창포로 머리를 감는다.
- ⑤ 찬 음식을 먹고 조상의 묘를 보수한다.

12. 다음 글에서 알 수 있는 농업 기술로 알맞은 것을 <보기>에서 고른 것은?

○○군은 관내 고추 농가의 소득 증진을 위해 군 예산을 투입하여 고추종합처리장(RPPC: Red Pepper Processing Complex)을 설립하였다. 고추종합처리장은 계약 재배 농가로부터 고추를 공급받아 고춧가루와 고추씨 기름을 생산하고 있다. 또한 소포장 상품에 대한 수요가 늘어남에 따라, 100g 짜리 스틱형 고춧가루 등 다양한 용량의 상품도 출시하여 좋은 반응을 얻고 있다. ○○군은 최근 내수 시장에서 중국산 고춧가루와의 경쟁이 치열해짐에 따라 해외 시장을 개척하는 방안도 모색하고 있다.

<보기>

- ㄱ. 품종 개량 기술 ㄴ. 농산물 재배 기술
- ㄷ. 농산물 가공 기술 ㄹ. 농산물 마케팅 기술

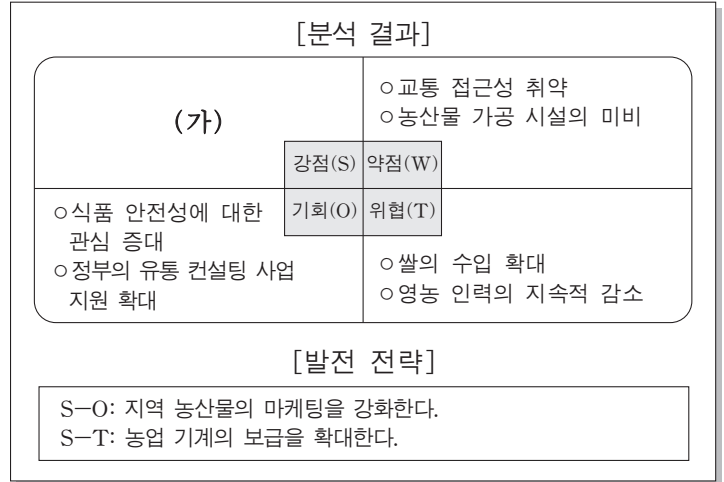
- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

13. 다음 글에서 설명하고 있는 농업 방식을 이용하였을 때 기대 되는 효과로 옳지 않은 것은?

우리나라는 축산 조사료의 자급률이 낮고, 대부분을 벗짚에 의존하고 있어 양질의 조사료 개발이 시급하다. 이를 위해 겨울에 이용하지 않는 논에 청보리, 호밀 등과 같은 작물을 가을에 파종하고 봄에 수확할 수 있는 이모작 작부 체계를 시도하였으나 인력부족 등으로 인해 크게 확산되지 않았다. 그러나 최근 예취, 수확, 베일, 랩핑 작업 등의 기계화 기술이 도입됨에 따라 이모작 재배 면적이 늘어나고 있다.

- ① 농외소득이 향상될 것이다.
- ② 축산물 품질이 향상될 것이다.
- ③ 농경지 이용률이 증대될 것이다.
- ④ 수입 조사료 대체에 따라 외화가 절감될 것이다.
- ⑤ 겨울철 경관 보전 등 농촌 환경이 개선될 것이다.

14. 다음은 ○○지역의 SWOT [분석 결과]와 이를 토대로 도출된 [발전 전략]의 일부이다. [발전 전략]을 근거로 하여 (가)에 들어갈 수 있는 내용으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



<보기>

- ㄱ. 전통 식혜 공장 보유
- ㄴ. 규격화된 대규모 농지 보유
- ㄷ. 독창적인 유기농 벼 재배 기술 보유

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ
- ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

15. 다음은 어느 국가의 농업정책에 대한 설명이다. 이 국가의 농업 특징으로 옳은 것은? [3점]

농업의 산업적 지위 및 위상을 강화하고 농민들에게 실질적인 혜택을 제공한다는 의미의 '강농혜농(強農惠農)' 정책을 시행하고 있다. '강농혜농'의 주요내용은 식량의 안정적인 생산, 농민소득 증대, 도농 통합발전과 농촌 민생개선, 농촌지역 소비확대 등을 세부내용으로 하고 있다. 또한 소비 증가를 목적으로 실시하였던 가전하향(家電下鄉)* 정책처럼 2004년부터 식량직불제, 농자재종합직불제, 우량종자보조, 농기계 구입보조 등 4대 보조금 정책을 통하여 농촌경제를 활성화시키고 있으며 매년 보조금 규모를 확대하고 있다.

-○○ 연구소, 「경제 포커스」-

*가전하향(家電下鄉): 농민이 지정된 가전제품을 구매할 때 정부가 직접 보조금을 지급하는 농민 보조 정책임.

- ① WTO 농업 규정의 제한을 받고 있다.
- ② 제2종 겸업농의 비율이 50% 이상이다.
- ③ 우리나라보다 영농종사자 비율이 낮다.
- ④ 1999년에 식료·농업·농촌 기본법을 공포하였다.
- ⑤ 주요 수출품으로는 사탕수수, 카사바, 타피오카가 있다.

16. 다음 글을 통해 알 수 있는 이씨의 성공요인으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

△△양조장에서 생산하는 막걸리가 새로운 비상을 하고 있다. 주변의 다른 양조장이 카바이트 등을 사용하여 저급한 막걸리를 속성으로 만들어 팔던 시절에도, 고유의 전통 속성법을 고집한 것이 소비자들의 신뢰를 얻어 매출 증대로 이어진 것이다. 또한 △△양조장 사장인 이씨는 막걸리 카테일을 파는 전문점이 여성들에게 인기를 끌고 있는 점에 착안하여 여러 종류의 과일 막걸리를 출시하여 성과를 얻었다. 나아가 일본 시장 진출을 위해 현지인의 입맛에 맞는 맞춤형 전략 상품을 개발하여 15만 달러의 수출 실적을 달성했다.
-○○신문, 2012년 2월 20일자-

— <보기> —
 가. 매출 확대를 위한 해외 시장 개척
 나. 공급 확대를 위한 제조 기간 단축
 다. 소비 취향에 부응하는 다양한 상품 개발

- ① 가 ② 나 ③ 가, 다 ④ 나, 다 ⑤ 가, 나, 다

17. 표에 제시된 A~C 국가에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3점]

국가 구분	A	B	C
지리적 환경	• 전 국토의 1/4이 해수면 보다 낮음	• 유플란트 반도 및 많은 섬으로 구성	• 국토의 1/20이 사막성 고원지대
주요 농업 시설	• 농산물 유통을 위한 알스미어 시장	• 최초의 산학 협동 연구 시설인 사이언스 파크	• 농업용수 확보를 위한 해수 담수화 시설

- ① A는 유리 온실을 이용한 화훼산업이 발달하였다.
 ② B는 낙농협동조합을 통해 농업이 발전하였다.
 ③ C는 키부츠, 모샤브라는 독특한 사회 제도가 있다.
 ④ A, B는 다국적기업이 농업생산을 주도하고 있다.
 ⑤ A~C는 전문농업인력 양성 프로그램이 발달하였다.

18. 다음 대화에서 철학자의 관점에 부합하는 농업직업의 의미를 설명하는 것으로 가장 적절한 것은?



- ① 자아실현의 중요한 역할을 한다.
 ② 각자의 소질과 재능을 개발할 수 있다.
 ③ 정서적으로 안정된 생활을 할 수 있다.
 ④ 직업을 수행하는 대가로 수입을 얻을 수 있다.
 ⑤ 인류의 에너지 공급원인 식량을 생산하고 있다.

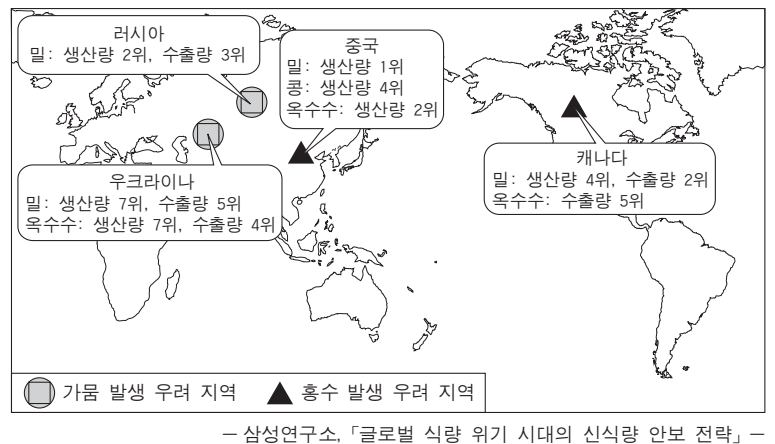
19. 다음 글에 나타난 우리나라 농업 제도의 시행 효과로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

우리나라의 논농업 직불제는 비료·농약의 적정 사용 및 환경 보전을 지급 요건으로 정부에서 직접 개별 농가에 소득을 지원하는 제도인데, 직접지불금은 고정 직접지불금과 변동 직접지불금으로 구분된다. 고정 직접지불금은 대상 농지에서 2001년 이후 벼·연·미나리·왕골 이외의 다른 작물로 전환하거나 휴경하는 경우에도 지급하되, 농지의 형상 및 기능 유지 요건을 충족하여야 한다. 변동 직접지불금은 고정 직접지불금의 요건을 충족하고 대상 농지에 물을 가두어 쌀을 생산하되, 농약 잔류 허용 기준과 시비량 기준을 충족하여야 한다.

— <보기> —
 가. 농가의 소득 보전 나. 벼의 수확 기술 향상
 다. 쌀의 생산 기반 유지 르. 재래 품종의 보급 확대

- ① 가, 다 ② 가, 르 ③ 나, 르
 ④ 가, 나, 다 ⑤ 나, 다, 르

20. 다음은 기상 변화가 예측되는 국가의 주요 농산물 생산 현황이다. 이와 같은 상황에서 우리나라가 대응할 수 있는 방안으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



— <보기> —
 가. 공공비축 물량을 늘린다.
 나. 휴경지의 활용을 높인다.
 다. 우리 밀 재배를 장려한다.
 르. 유기 농산물 생산을 확대한다.

- ① 가, 다 ② 가, 르 ③ 나, 르
 ④ 가, 나, 다 ⑤ 나, 다, 르

* 확인 사항
 ○ 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인 하시오.