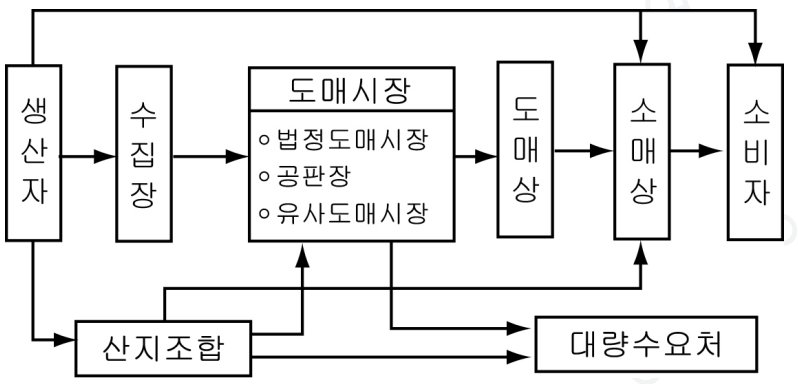
2006학년도 경기도학업성취도평가 문제지

직업탐구 영역 (농업이해)

제 4 교시 | 성명 | | 수험번호 | | | | | | | | | | | 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. 다음과 같은 경로로 이루어지는 농업 관련 산업 분야는?



① 농업 연구
② 농업 금융
③ 농산물 유통
④ 농업 기반 조성
⑤ 농업 자재 생산

2. 다음은 우리나라의 소득 수준과 농산물 소비의 변화를 나타낸 표이다. 이 표를 통하여 알 수 있는 내용으로 옳은 것은? [3점]

(단위 : kg/년/1인)

구 분	'70년	'80년	'90년	'00년	'04년
1인당소득(만원/년)	8.7	100.0	435.2	1,225.7	1,621.1
쌀	136.4	132.4	119.6	93.6	82.0
과실류	16.5	22.3	41.8	58.4	58.8
채소류	59.9	120.3	132.6	145.9	152.4
돼지고기	1.2	6.3	11.8	16.5	17.9

① 채소류의 소비가 꾸준히 감소하였다.
② 과실류의 소비가 꾸준히 증가하였다.
③ 비타민과 무기물의 섭취가 감소하였다.
④ 쌀을 통한 탄수화물의 섭취가 증가하였다.
⑤ 소득의 증가와 농산물 소비는 관계가 없다.

3. 농산물 무역에 관련된 협상과 기구에 대한 설명이 옳은 것을 <보기>에서 모두 고르면?

〈 보 기 〉

ㄱ. UR : 2001년의 4차 WTO 다자간 무역 협상
ㄴ. WTO : 1995년 출범, 세계 무역의 발전과 분쟁 처리
ㄷ. FTA : 양국간 또는 지역간에 체결하는 특혜 무역 협정
ㄹ. DDA : 1986년 우루과이에서 시작된 8차 GATT 협상

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

4. 그림을 통해 알 수 있는 환경 문제와 농업의 관계에 대한 설명으로 가장 적절한 것은? [3점]

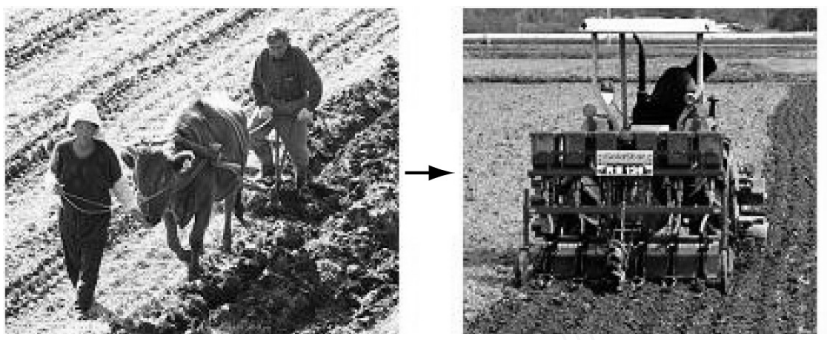
① 시설원예가 이 환경 문제의 주요한 원인이다.
② 축산폐수가 이 환경 문제의 주요한 원인이다.
③ 논농사를 줄이면 이 환경 문제를 줄일 수 있다.
④ 농약의 사용을 줄이면 이 환경 문제를 줄일 수 있다.
⑤ 나무 등의 녹색자원은 이 환경 문제를 줄일 수 있다.

5. 다음의 내용을 바탕으로 바람직한 농업경영의 방향을 제시한 것으로 알맞은 것은? [3점]

- ○○ 작목반은 쌀을 브랜드화하여 판매량을 늘렸다.
- 김씨는 작년에 생산한 배를 올 봄에 팔아 높은 소득을 올렸다.
- 낙농을 하는 이씨는 생산된 우유로 요구르트를 만들어 부가가치를 높였다.

① 재배·사육 시설에 대한 투자를 확대한다.
② 투자를 줄여 생산 원가를 낮추는데 힘쓴다.
③ 작목의 수와 생산 기간을 늘리는데 힘쓴다.
④ 소비자의 기호보다 생산자 중심의 경영을 한다.
⑤ 농산물의 저장, 가공, 판매를 중시하는 경영을 한다.

6. 그림과 같은 변화가 농업에 미친 영향으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고르면?



〈보 기〉

ㄱ. 농가당 경지 규모 증대
ㄴ. 농업 노동의 생산성 증대
ㄷ. 농업에 종사하는 인구 감소
ㄹ. 농업 경영의 총자본액 감소

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

7. 그림과 같은 형태의 농업에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고르면? [3점]

〈보 기〉

ㄱ. 정밀 농업의 한 형태이다.
ㄴ. 전문화된 농업 분야의 하나이다.
ㄷ. 자동화 기술이 적용되고 있는 농업이다.
ㄹ. 친환경 농산물을 생산하는 농법의 하나이다.

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

8. 다음과 같은 현상을 통하여 알 수 있는 농촌의 특징으로 적절한 것을 <보기>에서 모두 고르면? [3점]

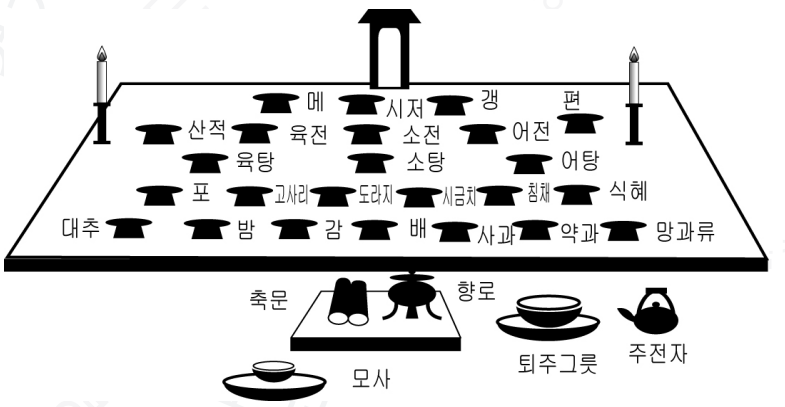
○ 주말농장을 운영하는 사람들이 많아졌다.
○ 농림부에서 각종 농촌체험 프로그램을 지원하고 있다.
○ 복잡하고 공해가 많은 도시를 벗어나려는 사람이 많아졌다.
○ 직거래를 통하여 좋은 농산물을 소비하려는 사람이 많아졌다.

〈보 기〉

ㄱ. 농촌은 사람의 먹거리를 생산하는 곳이다.
ㄴ. 농촌은 각 종 의료 복지 시설이 잘 갖추어져 있다.
ㄷ. 농촌의 자연 경관과 농업 활동은 정서적인 만족감을 준다.
ㄹ. 농촌에는 여러 가지 전통적인 마을 공동체가 전해지고 있다.

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

9. 그림을 통하여 알 수 있는 농촌 전통 문화의 특징으로 적절한 것은?



① 토속 종교가 발달하였다.
② 조상을 숭배하는 의식이 강했다.
③ 농사 방법에 관한 문화가 발달하였다.
④ 불교 문화가 실생활에 많이 접목되었다.
⑤ 계, 두레, 품앗이 등의 상부상조 활동이 많았다.

10. 다음 글의 내용에 근거하여 농업 분야의 변화를 전망한 것으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고르면? [3점]

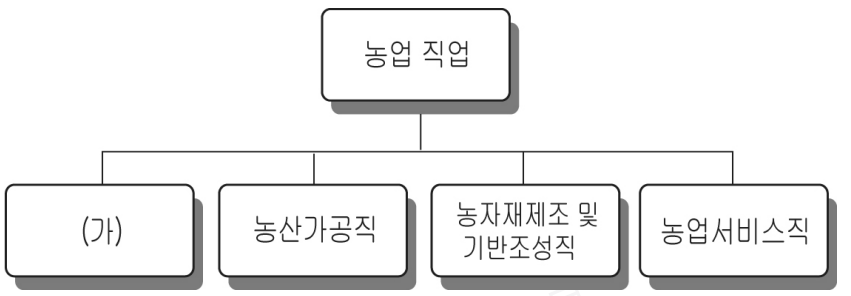
21세기는 생활 수준의 향상과 더불어 복지와 환경에 대한 관심이 더욱 커지고 있으며, 산업 사회의 급격한 구조 변화와 함께 첨단 과학 분야와 서비스 산업, 유전 공학 분야가 활성화되고 있다. 또한, 의료 기술이 획기적으로 발달하고 있어 인간의 수명이 늘어나고 있으며, 정보 통신 기술과 교통 수단의 발달에 의해 세계화, 국제화 등이 더욱 빠른 속도로 이루어지고 있다.

〈보 기〉

ㄱ. 농촌의 문화, 복지 시설이 점차 확충될 것이다.
ㄴ. 기능성, 친환경 농산물의 생산이 더욱 증가할 것이다.
ㄷ. 농업 생산 분야에 종사할 사람들이 더 필요해 질 것이다.
ㄹ. 농산물의 경쟁력을 향상시키는 노력이 더욱 요구될 것이다.

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

11. 그림은 농업 직업의 분류를 나타낸 것이다. (가)의 직업 영역에서 일하는 사람을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

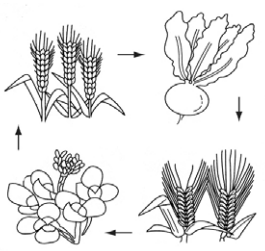


〈보 기〉

ㄱ. A씨 : 비료 공장에서 유기질 비료를 생산한다.
ㄴ. B씨 : 애완견을 사육하여 강아지를 분양한다.
ㄷ. C씨 : 대규모의 유리온실에서 관엽식물을 재배한다.
ㄹ. D씨 : 홍삼 제조 공장에서 제품 검사와 포장을 한다.
ㅁ. E씨 : 청과물 시장에서 과일과 채소의 중도매인을 한다.

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

12. 다음은 유럽에서 이루어졌던 농법에 대한 자료이다. 이 농법으로 생산된 농산물이 가장 크게 기여한 농업 분야는?



○ 영국의 산업 혁명 때 발달한 농법이다.
○ 밀, 순무, 보리, 클로버를 순차적으로 재배한다.
○ 순무 재배가 포함된 점이 특징적이다.

① 축산 ② 원예
③ 작물 ④ 임업
⑤ 조경

13. 다음은 어떤 국가의 특징을 설명한 것이다. 이 국가의 농업에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고르면?

○ 전 국토의 1/4이 해수면보다 낮다.
○ 멕시코 난류의 영향으로 기후는 비교적 온화하다.
○ 제방을 쌓고 간척 사업을 하여 국토의 면적을 늘렸다.

〈보 기〉

ㄱ. 화훼 산업이 세계적으로 발달하였다.
ㄴ. 파인애플, 바나나 등의 과일을 많이 재배한다.
ㄷ. 소 한 마리당 우유 생산량이 세계 최고 수준에 이른다.
ㄹ. 농가당 영농 규모가 영세하고 농업 생산 기반도 취약하다.

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

14. 다음 글의 내용으로 보아 ○○씨가 실천할 것으로 예상할 수 있는 재배 방법을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

고등학교를 졸업한 이후로 20여 년간 벼농사를 하고 있는 ○○씨는 최근에 많은 고민에 빠져 있다. 몇 년 전까지만 하더라도 정부가 벼를 수매하여 판로에 문제가 없었고 소득도 안정적이었으나 지금은 제값에 벼를 팔기가 쉽지 않아졌다. 친환경 농산물을 찾는 소비자들이 더욱 많아지고 있고, 정부에서도 우수한 농산물에 대한 지원에 힘쓰고 있다. ○○씨는 내년부터 새로운 재배 방법으로 벼농사를 지을 계획이다.

〈보 기〉

ㄱ. 밥맛이 좋은 신품종을 도입할 것이다.
ㄴ. 비료와 농약의 사용량을 늘릴 것이다.
ㄷ. 파종기와 수확기를 다른 농가와 같게 할 것이다.
ㄹ. 기능성 쌀을 생산하는 재배 기술을 적용할 것이다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

15. 다음과 같은 농업 여건의 변화에 대응하는 바람직한 직업 의식을 가진 농업인을 <보기>에서 모두 고르면? [3점]

○ 세계 각국은 농산물 무역의 자유화 추세를 따르고 관련 기준을 지키는 동시에 농업 생태를 유지 보전할 수 있는 새로운 기술을 요구받고 있다.
○ 소비자들의 식품에 대한 의식과 소비 구조가 바뀌고 있으며, 그에 따라 식품은 고급화, 다양화 되고 있다.

〈보 기〉

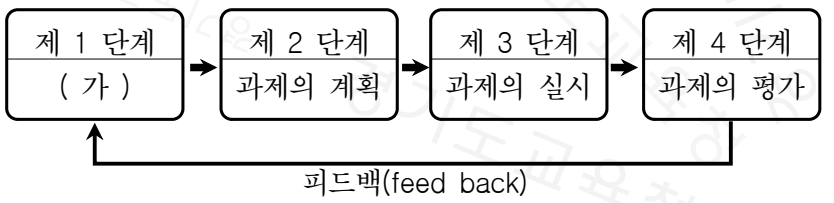
ㄱ. 우리나라에서 소비가 많은 수입 농산물을 생산하기 위해 노력하는 농업인
ㄴ. 환경 문제를 줄이고 국제 경쟁력을 갖출 수 있는 영농 방법을 도입하기 위해 노력하는 농업인
ㄷ. 새로운 소득 작목과 영농 방법을 연구하여 차별화된 농산물을 생산하기 위해 노력하는 농업인
ㄹ. 효과가 좋은 농약과 비료를 사용하여 생산비를 줄이면서 보기 좋은 농산물을 생산하기 위해 노력하는 농업인

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

16. 그림과 같은 활동을 통하여 함양하고자 하는 영농학생회의 활동 목적으로 가장 적절한 것은?

① 지도성 ② 과학성 ③ 협동성
④ 창의성 ⑤ 민주성

17. 고추 재배를 과제로 이수하고자 할 때, (가)단계에서 수행해야 할 내용으로 바른 것을 <보기>에서 모두 고르면? [3점]

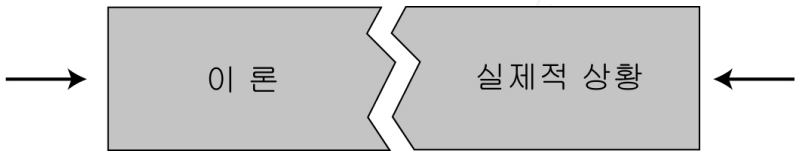


〈보 기〉

ㄱ. 자기 집의 영농 실태를 파악한다.
ㄴ. 이수할 과제의 규모와 기간을 결정한다.
ㄷ. 지역사회의 고추 재배 현황을 조사한다.
ㄹ. 최근의 과학 기술을 고추 재배에 적용한다.
ㅁ. 목표가 어느 정도 잘 달성되었는지 정리한다.

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

18. 그림은 농업에 관한 어떤 학습 방법의 특징을 나타낸 것이다. 이러한 학습 방법의 장점을 <보기>에서 모두 고른 것은?



〈보 기〉

ㄱ. 적극적인 태도와 자신감을 기를 수 있다.
ㄴ. 학습 결과가 다른 방법보다 오래 기억된다.
ㄷ. 이론적인 학습보다 학습 시간을 단축시킬 수 있다.
ㄹ. 적성과 흥미를 가지고 자기 주도적인 학습을 할 수 있다.

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

〔19-20〕 다음은 철수가 농업기술센터에서 조직 배양에 관한 과제를 이수하기 위해 작성한 자료의 일부이다. 물음에 답하시오.

<조직배양실 현황>

○ 직원 수 : 6명
○ 규 모 : 500㎡
(준비실 : 100㎡, 무균실 : 100㎡, 배양실 : 300㎡)
○ 특기사항 : 농업기술센터에서는 배양만 하고 순화는 농가에서 함.

<과제 이수 계획>

1. 과제명 : 서양난의 조직 배양
2. 과제 선정 이유 : 서양난의 조직 배양 기술은…(중략) 선정하였다.
3. 실시 기간 : 2006. 1. 1 ~ 12. 31
4. 실시 계획
 가. 배지 조제 계획
 나. 배양 계획

19. 철수의 과제 이수 목적으로 적절한 것을 <보기>에서 고르면?

〈보 기〉

ㄱ. 식물의 번식 방법에 대한 기술을 습득한다.
ㄴ. 조직 배양에 쓰이는 기기의 사용법을 익힌다.
ㄷ. 서양난 모종을 판매하여 상당한 수익을 얻는다.
ㄹ. 여가를 효과적으로 활용할 수 있는 능력을 배양한다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄱ, ㄹ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄷ, ㄹ

20. 이 과제의 종류를 목적, 인원, 장소에 따라 바르게 분류하여 짝지은 것은?

	목적	인원	장소
①	농업관련과제	개인과제	학교과제
②	농업관련과제	공동과제	위탁과제
③	기능보조과제	개인과제	학교과제
④	기능보조과제	개인과제	위탁과제
⑤	기능보조과제	공동과제	위탁과제

※ 확인사항

○ 문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.