

제 4 교시

직업탐구 영역(농업 이해)

성명		수험 번호									
----	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

1. 농업을 생산 농업과 농업 관련 산업으로 분류할 경우, 다음에서 농업 관련 산업에 종사하고 있는 사람의 수는?

영희 아버지는 방울토마토를 재배하시고, 영희와 어머니는 읍내의 전통 식품 가공 업체에서 고추장 만드는 일을 한다. 영희는 퇴근 후 집에 오면 취미 삼아 정원의 나무와 야생화를 가꾼다.

옆집의 철수 아버지는 읍내에서 제일 큰 농약 가게를 운영하시고, 철수는 종묘업체에서 새로운 품종을 개발하는 연구를 한다.

- ① 1명 ② 2명 ③ 3명 ④ 4명 ⑤ 5명

2. 민호네 가족은 그림과 같은 포스터를 보고 주말 프로그램에 참가하였다.



- 민호네 가족이 경험한 녹색 자원의 가치와 기능을 바르게 짚은 것은? [3점]

- | 가치 | 기능 |
|---------|-----------|
| ① 문화 자원 | 국토 보전 |
| ② 문화 자원 | 자연 탐구와 체험 |
| ③ 생산 자원 | 자연 탐구와 체험 |
| ④ 환경 자원 | 국토 보전 |
| ⑤ 환경 자원 | 물질 생산 |

- [3~4] 다음 글을 읽고 물음에 답하십시오.

정씨는 귀농하여 주민들과 '환경 농업 작목반'을 구성하였다. 농약과 비료를 전혀 사용하지 않는 오리 농법으로 벼를 재배하고, '○○오리쌀' 브랜드를 만들었다.

그러나 판매가 부진하여 ㉠생산된 쌀의 판로 문제로 고민하던 중, 농업인과 도시 소비자가 서로 신뢰하면서 지속적인 관계를 가질 때 판매가 수월하다는 것을 알게 되었다. 그래서 소비자도 농사에 참여하여 생산물을 함께 나누어 먹는 여러 가지 방안을 모색하였다. 그 중에서 ㉡도시 회원을 모집하여 운영하는 방법을 적용하기로 하였다. 이것은 회비를 내고 가입한 도시 회원에게 수확한 쌀을 보내주는 방안이었다.

3. 과학적인 문제 해결 과정에서 ㉠과 ㉡에 해당하는 단계를 바르게 짚은 것은? [3점]

- | ㉠ | ㉡ |
|----------|----------|
| ① 대안 선택 | 자료 수집 |
| ② 대안 선택 | 해결 방안 선택 |
| ③ 자료 수집 | 해결 방안 실행 |
| ④ 문제의 인식 | 자료 수집 |
| ⑤ 문제의 인식 | 해결 방안 선택 |

4. 위 글에서 말한 농업 방법으로 가장 적절한 것은?

- ① 수경 농업 ② 유기 농업 ③ 정밀 농업
④ 화학 농업 ⑤ 자동화 농업

5. 다음 사례에 해당되는 농촌 협동 조직에 대하여 바르게 설명한 것은?

○○마을에 사는 김씨는 장마가 시작되기 전에 감자를 수확해야 했으나, 경작하고 있는 밭이 너무 넓어 혼자 힘으로는 수확하기 어려웠다. 그래서 이웃의 이씨와 최씨에게 농사일을 서로 도와주기로 하고, 그들의 도움으로 감자 수확을 마칠 수 있었다. 이틀 뒤 김씨는 이씨네 담배 수확을 함께 하였고, 며칠 뒤에는 최씨네 고추밭 약제 살포를 도와주었다.

- ① 바쁜 농사철에 노동을 교환하는 협동 활동을 한다.
② 주민 복지를 위한 공동 활동으로 향약계라고도 한다.
③ 마을에서 공동으로 작업을 하며 운영에 강제성을 띤다.
④ 부녀자의 복지 향상을 위한 협동·봉사 활동 등을 한다.
⑤ 생산 방법의 과학화를 위한 협동 활동으로 작목반이라 한다.

6. 표는 아시아와 유럽 내 국가들의 특징을 비교한 것이다.

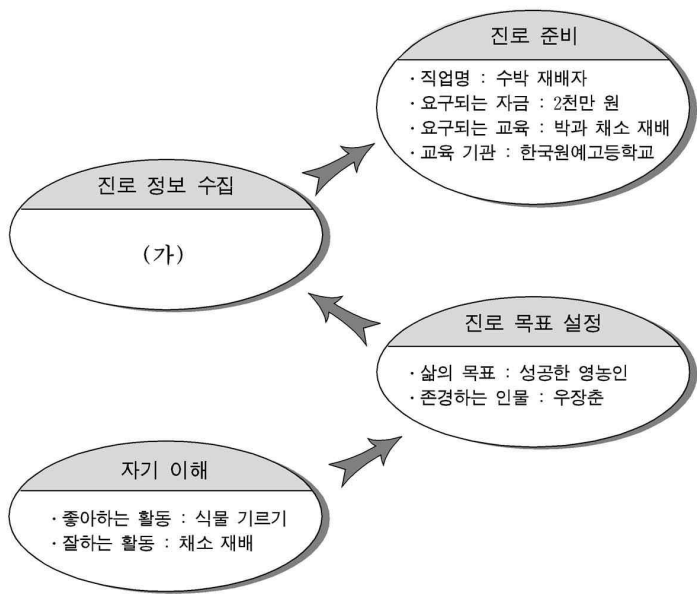
구분	국가	한국, 일본	네덜란드, 덴마크
농촌 문화	(가)	유목 문화에 바탕을 둔다.	
기후	여름에 집중적으로 비가 내린다.	(나)	
주요 생산물	벼, 사과 등	육류, 유가공품 등	

위 (가)와 (나)의 내용을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은? [3점]

<보 기>	
ㄱ. 농경과 관련된 문화가 많이 남아 있다.	
ㄴ. 개방성이 강하여 외부 문화를 쉽게 받아들인다.	
ㄷ. 위도가 높아 겨울이 매우 춥다.	
ㄹ. 멕시코 만류의 영향으로 여름이 매우 덥다.	
ㅁ. 여름과 가을의 강우량이 비교적 많으나 연중 비가 고르게 내리는 편이다.	

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

7. 그림은 농업 직업의 준비 과정이다. (가)에 필요한 활동을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]



<보 기>	
ㄱ. 자신의 진로 적성 조사	
ㄴ. 수박 재배 기술 교육 이수	
ㄷ. 수박 재배 성공 영농인 사례 조사	
ㄹ. 수박 재배 농가의 단위 면적당 소득 조사	
ㅁ. 자신의 신체적 조건 및 학업 성취도 조사	

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

8. 다음을 읽고 우리나라가 대처해야 할 적극적인 방안을 <보기>에서 모두 고른 것은?

세계적인 식량 수요는 계속 증가할 것으로 전망되며, 2030 년경에는 현재 세계 식량 생산량의 약 2배 정도가 소요될 것으로 추정된다. 따라서 미래의 농업은 인구 증가에 따른 수요에 대응하여 식량을 안정적으로 증산 공급하고, 지구 환경의 생태계를 보전하는 일에 정진해야 할 것이다.

<보 기>	
ㄱ. 농외 소득의 증대	
ㄴ. 지속적 농업의 활성화	
ㄷ. 농업과 생태계의 조화	
ㄹ. 국가 안보적 차원의 식량 확보	

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

9. 다음 (A)와 (B)에 모두 해당하는 직업으로 알맞은 것은?

한국 표준 직업 분류		
...	...	농업 생산직
5 판매 종사자		(B) 농산 가공직
6 농업, 임업 및 어업 숙련 종사자		농자재 제조 및 기반 조성직
7 (A) 기능원 및 관련 기능 종사자		농업 서비스직
8 장치, 기계 조작 및 조립 종사자		
...	...	

① 두부 제조원	② 잔디밭 관리원
③ 농약 비료 판매원	④ 농업 협동 조합장
⑤ 절화 장미 재배자	

10. 다음은 과제 활동을 목적에 따라 분류한 것이다.

(가) 수익을 올리기 위한 과제
(나) 일의 능률 향상이나 시설 등을 개선하기 위한 과제
(다) 사육, 재배 방법 등을 시험적으로 적용하여 효과를 검증하기 위한 과제

위 (가)~(다)에 알맞은 사례를 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은? [3점]

<보 기>	
ㄱ. 벼 다수확 재배 과제를 이수하였다.	
ㄴ. 닭 사료 급이기를 개량하는 과제를 이수하였다.	
ㄷ. 품종별 병해충 발생 정도를 비교하는 과제를 이수하였다.	
ㄹ. 병아리의 암·수 감별 능력을 습득하는 과제를 이수하였다.	

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

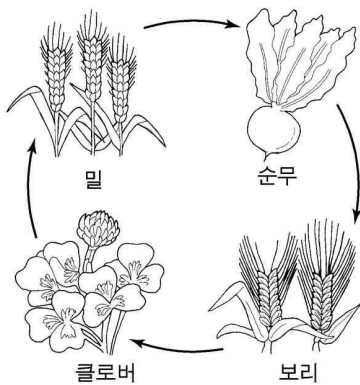
11. 농업직 종사자의 전문적 자질에 해당하는 내용을 <보기>에
서 모두 고른 것은? [3점]

-<보 기>-

- ㄱ. 가축 사육에 대한 관심이 높다.
- ㄴ. 가축 인공 수정사 자격을 획득하였다.
- ㄷ. ○○농장의 운영에 대한 경영 컨설팅을 해 주었다.
- ㄹ. 조직 배양 기술을 이용하여 호접란을 대량 생산하였다.
- ㅁ. 일반 적성 검사에서 농업직에 적합하다는 결과가 나왔다.

- ① フ, レ ② フ, ロ ③ レ, ロ
④ レ, エ, コ ⑤ エ, コ, ロ

12. 같은 경작지에서 그림과 같이 작물을 순환하여 재배하는 농법에 대하여 바르게 설명한 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

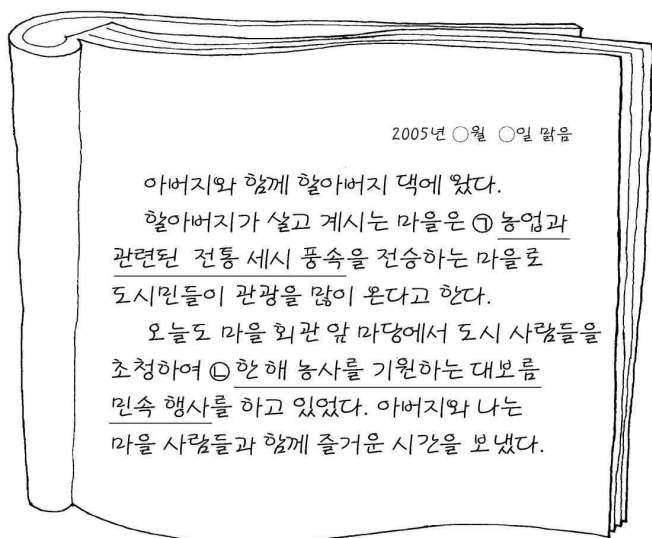


-〈보기〉

- ㄱ. 삼포식 농법에서 발전하였다.
- ㄴ. 아열대 기후 지역에 적합하다.
- ㄷ. 영국의 산업 혁명 때 발달하였다.
- ㄹ. 동남 아시아에서 시작되어 유럽으로 전해졌다.
- ㅁ. 가축 사육수가 크게 증가하는 계기가 되었다.

- ① フ, レ ② レ, ㇿ ③ ㇿ, ㇿ
④ フ, ㇿ, ㇿ ⑤ ㇿ, ㇿ, ㇿ

13. 다음은 ○○의 일기이다. 밑줄 친 ㉠과 ㉡에 모두 해당하는 풍속을 <보기>에서 바르게 고른 것은?



-<보 기>-

- ㄱ. 그네뛰기 ㄴ. 연등행사
ㄷ. 줄다리기 ㄹ. 오곡밥 먹기

- ① フ, レ ② フ, ギ ③ レ, ヲ
④ レ, ギ ⑤ ヲ, ギ

14. 그림은 ○○영농학생회 회의 과정의 일부이다. 영희가 준수하지 않은 회의의 일반적인 원칙은?



- ① 의제의 원칙 ② 예의 준수의 원칙
③ 일사부재리의 원칙 ④ 과반수 찬성의 원칙
⑤ 소수 의견 존중의 원칙

15. 다음 과제 이수 사례를 통해서 얻을 수 있는 효과를 <보기>에서 고른 것은?

영수는 노화 방지, 천식 예방 등의 효능을 지닌 은행잎을 닭에게 먹여 높은 농가 소득을 올리고 있다는 뉴스를 보고 ‘은행닭 사육’을 과제로 선정하였다. 과제를 수행하기 위하여 도서관, 인터넷에서 사료에 들어갈 은행잎의 첨가 비율, 사육 기술 등의 자료를 수집하였다. 그리고 이를 토대로 연간 활동 계획을 세워 과제를 이수하였다.

—〈보기〉

- ㄱ. 협동심 함양 ㄴ. 전통 문화 계승
ㄷ. 문제 해결 능력의 함양 ㄹ. 진로 탐색의 기회 제공

- ① フ, レ ② フ, ク ③ レ, ク ④ レ, コ ⑤ ク, コ

16. 다음에서 나타난 문제를 극복할 수 있는 사례를 <보기>에서 고른 것은?

화학 농법의 발달은 인간의 식생활을 풍요롭게 하였으나, 세대가 거듭되면서 자연 생태계의 오염과 인류의 건강에 대한 문제를 일으켰다. 즉 화학 비료와 합성 농약의 오·남용으로 인해 점차 토양과 농업 용수에 오염 물질이 축적되고, 그 물질이 우리에게 돌아온다는 것이다.

- 〇〇연구소, 『병충해 방제의 실제와 현장 농민 실천 사례』 -

—〈보기〉

- ㄱ. 퇴비를 넣어 토양 비옥도를 향상시켰다.
- ㄴ. 진딧물이 발생하여 살균제를 살포하였다.
- ㄷ. 사용하고 남은 양액을 하천에 방류하였다.
- ㄹ. 미생물 제초제를 사용하여 잡초를 방제하였다.

- ① フ, レ ② フ, ク ③ レ, ク ④ レ, コ ⑤ コ, ク

17. 그림에 표시된 A~C 국가의 농업에 대한 설명으로 바르지 않은 것은? [3점]



- ① A - 토지 청부 생산 책임제가 실시되고 있다.
 ② A - 서부 고원 지역에서는 주로 목축업이 이루어지고 있다.
 ③ B - 벼 재배 기술이 잘 발달되어 있다.
 ④ B - 농가 호당 평균 경지 면적이 5ha 이상 증가되었다.
 ⑤ C - 대부분 천수답으로 자연 강수에 의존하고 있다.

18. 표는 두 청소년 단체를 비교한 것이다.

구분 \ 단체명	○○농업고등학교 영농학생회	○○농업고등학교 4-H회
목 적	과학성, 지도성, (가) 함양	건전한 청소년 육성
주관 기관	○○농업고등학교	(나)
회 원	정회원, 명예회원, (다)	학생 4-H 회원

- 위 (가)~(다)에 알맞은 것을 <보기>에서 골라 바르게 짝 지은 것은? [3점]

<보 기>

- ㄱ. 봉사성 ㄴ. 협동성
 ㄷ. 농업 기술 센터 ㄹ. 청소년 문화 센터
 ㅁ. 졸업생 회원 ㅂ. 학부모 회원

- | | (가) | (나) | (다) |
|---|-----|-----|-----|
| ① | ㄱ | ㄷ | ㅂ |
| ② | ㄱ | ㄹ | ㅁ |
| ③ | ㄴ | ㄷ | ㅁ |
| ④ | ㄴ | ㄷ | ㅂ |
| ⑤ | ㄴ | ㄹ | ㅂ |

19. 다음 글이 시사하는 내용으로 잘못된 것은?

A국의 서부 지역은 온통 배꽃으로 가득한 과일 재배의 중심지입니다. 인구는 20만 명에 불과하지만 이 곳에서 생산 되는 배는 16만 톤으로 우리나라 전체 생산량의 3분의 1이 넘습니다. 하지만 저장 기술과 가공 기술 수준이 매우 낮아 애써 가꾼 과일들이 제값을 받지 못하고 있습니다.

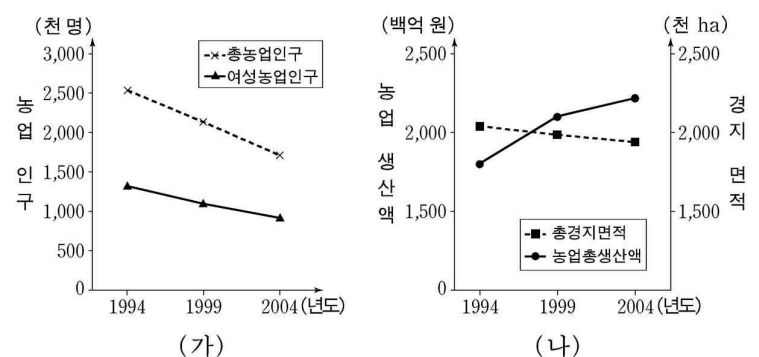
< 중략 >

A국의 과일 생산 기술은 향상되고 있으나 유통, 가공 및 저장 기술은 여전히 우리나라가 앞서 있는 분야입니다.

- ○○뉴스, 2005. 4. 28. -

- ① A국의 서부 지역에서는 과일 저장 시설의 확충이 필요하다.
 ② 우리나라의 과일 유통, 가공, 저장 기술을 A국으로 수출할 수 있다.
 ③ 생산 농업은 농업 관련 산업이 함께 발달했을 때 더욱 발전할 수 있다.
 ④ 발달된 농산물 저장 기술은 출하량을 조절하여 가격을 안정 시키는 데 도움을 준다.
 ⑤ A국의 서부 지역은 배 재배 농민의 수익을 높이기 위하여 수확기에 배를 수입해야 한다.

20. 그래프 (가)와 (나)에서 알 수 있는 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]



<보 기>

- ㄱ. 남성 농업 인구 비율 감소
 ㄴ. 단위 면적당 농업 생산액 증가
 ㄷ. 농업 인구 1인당 경지 면적 증가
 ㄹ. 농업 인구 1인당 농업 생산액 감소

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

* 확인 사항

- 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인 하시오.