

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. 다음에서 민호가 장차 종사하고 싶은 직업 분야는?

○○대학교 식품과학과에 진학 예정인 민호는 아버지의 친구 분께서 경영하시는 공장을 견학하였다. 견학을 하면서 민호는 식품을 만드는 과정에 매우 흥미를 느꼈다. 안내를 해주신 공장장님이 이 분야의 전망이 밝을 것이라는 설명도 해 주셨다. 견학 후 민호는 소시지와 햄을 만드는 분야에서 일을 하고 싶어졌다.

- ① 농업 환경직
- ② 농자재 제조직
- ③ 축산물 가공직
- ④ 농업기반 조성직
- ⑤ 농업기술 서비스직

2. 다음에 나타난 농업과 농촌 문제의 해결 방안을 바르게 말한 사람을 <보기>에서 모두 고른 것은?

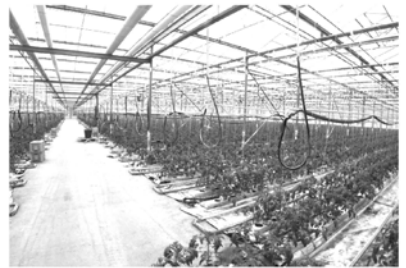
산업화·도시화를 추진하는 과정에서 농지 면적의 감소, 자연 생태계의 파괴, 환경 오염 등의 문제가 발생하였다. 또한 외래 문화의 무분별한 유입으로 우리 고유의 미풍양속이 사라져 가고 있다. 더구나 도시와 농촌 간의 소득 격차는 커지고 있으며, 국제화·개방화로 농산물 가격 경쟁은 심화될 것으로 보인다.

<보 기>

민기: 국토와 자연을 보전하는 농업의 역할을 늘려야 해.
승호: 농산물의 국제 교역을 막아 자급자족을 해야 해.
영미: 농업도 미래지향적인 지식 기반 산업으로 변화해야 해.
유진: 농촌의 좋은 전통 문화를 이어받아 발전시켜야 해.

- ① 민기, 승호
- ② 민기, 영미
- ③ 승호, 유진
- ④ 민기, 영미, 유진
- ⑤ 승호, 영미, 유진

3. 그림과 같은 시설을 이용하여 농업을 경영할 때의 장점을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]



<보 기>

- ㄱ. 시설비와 자재비를 절감하여 생산비를 낮출 수 있다.
- ㄴ. 경지 이용률을 높여 토지 생산성을 향상시킬 수 있다.
- ㄷ. 생산 자재를 알맞게 투입하여 작물 재배를 할 수 있다.
- ㄹ. 작물 재배의 계절성을 완화하여 신선한 농산물을 공급할 수 있다.

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

4. 다음은 철수의 과제 활동에 대한 내용이다. 이 글에 나타난 과제 이수 단계로 옳은 것은?

철수는 방과 후에 자신의 흥미와 적성에 맞는 과제 활동을 하기로 하고, 평소 꽃 장식을 좋아하는 영희와 함께 꽃 누르미를 배우기로 하였다. 다음날 농업기술센터의 생활개선 담당 지도사를 찾아 뵈고 준비할 것들을 알아 보았다.

- ① 과제의 실시
- ② 과제의 평가
- ③ 과제의 선정과 계획
- ④ 과제의 결과 보고서 작성
- ⑤ 과제의 중간 검토와 수정

5. 그림은 유럽 지역에서 발달한 농사법을 도식화한 것이다. (가)~(라)를 발달 순서에 따라 바르게 나열한 것은? [3점]



(가)



(나)



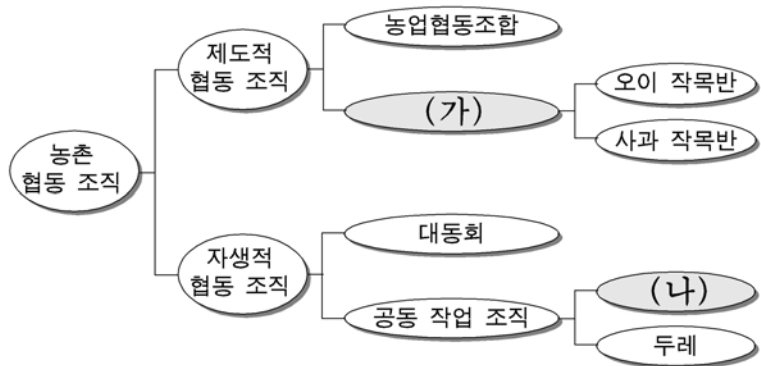
(다)



(라)

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

6. 그림은 농촌 협동 조직의 일부를 나타낸 것이다. (가)와 (나)에 해당하는 조직에 대해 설명한 것을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은? [3점]



<보 기>

- ㄱ. 향약계의 성격을 띠며 주민의 복지를 위해 공동으로 활동한다.
 ㄴ. 농번기에 순서를 정하여 돌아가며 노동을 교환하는 활동을 한다.
 ㄷ. 지역 사회 발전을 위하여 생활 개선, 문화 사업 등의 활동을 한다.
 ㄹ. 생산 방법의 개선, 직영 판매, 품질 인증 획득 등을 위해 활동한다.

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

7. 다음 (가)~(다)의 재배 방식으로 생산한 농산물이 받을 수 있는 친환경 농산물 인증을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은? [3점]

- (가) 목초액과 농가에서 나온 퇴비만으로 딸기와 배추 농사를 10년째 짓고 있다.
 (나) 배나무 사이에 보리를 심어 잡초 발생을 줄이며, 미생물로 병해충을 방제하고 화학비료는 표준량의 1/3을 투입하였다.
 (다) 제초제를 사용하지 않는 쌀겨농법을 적용하고, 살균·살충제의 살포 횟수와 화학비료의 시비량은 기준의 절반으로 줄여 벼를 재배하였다.

<보 기>

- ㄱ. 유기 농산물 ㄴ. 무농약 농산물
 ㄷ. 저농약 농산물 ㄹ. 전환기 농산물

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

8. 다음은 쌀 관세화 유예 협상에 관한 신문 기사이다. 이에 대한 대처 방안으로 알맞은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

중국, 미국, 태국 등에서 생산한 쌀이 시중에 유통되면, 추곡 수매제 폐지로 떨어진 쌀값이 추가로 하락할 것이라는 전망이 나왔다. (중략) 값싼 수입쌀이 판매되면 쌀값 하락은 피할 수 없을 것으로 보인다. (중략) 반면 일부 외국산 쌀은 국내산 보다 비싸게 팔릴 가능성도 있다.

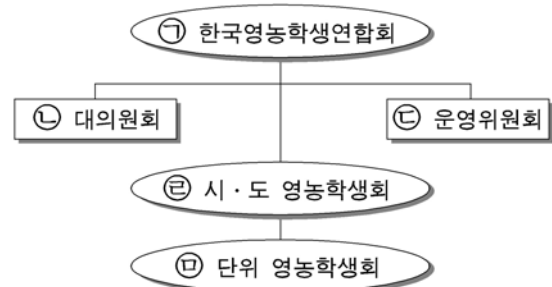
—○○신문, 2005년 10월 28일—

<보 기>

- ㄱ. 생산자와 소비자 사이의 유통 단계를 늘린다.
 ㄴ. 품종을 개량하여 국내산 쌀의 품질을 높인다.
 ㄷ. 기술 개발로 생산비를 낮추어 가격 경쟁력을 높인다.
 ㄹ. 친환경 농법으로 안전하고 신뢰성 높은 쌀을 생산한다.

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

9. 그림은 한국영농학생연합회 조직을 나타낸 것이다. ㉠~㉣에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3점]



- ① ㉠은 시·도 영농학생회의 활동을 지원한다.
 ② ㉡은 ㉠의 예산을 심의·의결한다.
 ③ ㉢은 ㉠의 사업 계획을 집행한다.
 ④ ㉣은 회원들의 과제를 선정한다.
 ⑤ ㉤은 정회원, 졸업생회원, 명예회원 등으로 구성된다.

10. 그림은 영농 학생 회원들의 과제 선정에 대한 대화 장면이다. 기능보조과제를 이수하려는 학생을 고른 것은?



- ① 동철, 민회 ② 동철, 영호 ③ 민회, 영호
 ④ 민회, 진아 ⑤ 영호, 진아

11. 다음은 우리나라 농업 과학 기술의 발달 과정을 나타낸 것이다. (가)와 (나)에 해당하는 내용을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은? [3점]

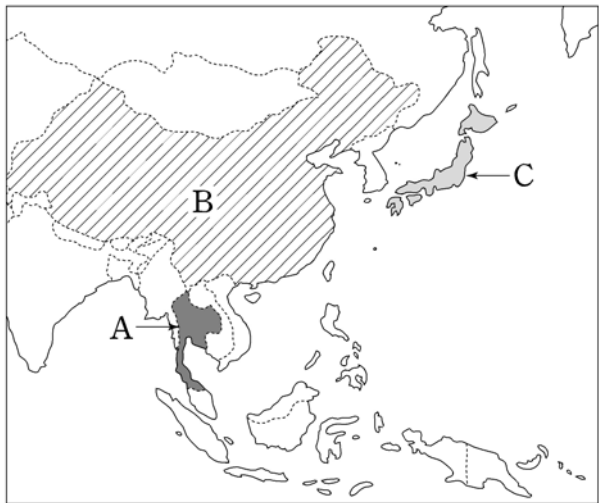
석기시대	곡물 재배가 시작되었다.
삼국시대	(가)
고려시대	목화가 도입되어 의복 생활이 크게 개선되었다.
조선시대	거름 이용으로 휴한하지 않고 농사를 짓게 되었다.
1970년대	(나)
2000년대	생물 공학의 발달로 복제 동물이 만들어졌다.
2030년대	자동화의 발달로 무인 농장에서 농작물 재배가 일반화될 것이다.

<보 기>

- ㄱ. 고구마와 감자가 전래되어 재배되었다.
ㄴ. 벼 품종의 개량으로 쌀 생산량이 크게 늘어났다.
ㄷ. 벽골제 등의 저수지를 만들어 농사에 이용하였다.
ㄹ. 첨단 유리온실을 이용한 시설 재배가 보편화되었다.

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

12. 그림의 A~C 국가에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



<보 기>

- ㄱ. A 국가는 대부분 우기와 건기로 구분되는 열대 몬순 기후 지대에 속한다.
ㄴ. B 국가와 우리나라는 FTA를 체결하여 농산물 거래량이 증가하고 있다.
ㄷ. C 국가는 쌀알이 길고 찰기가 적은 계통의 벼를 재배하고 있다.
ㄹ. C 국가는 제2종 겸업농의 비율이 전체 농가의 50% 이상을 차지한다.

① ㄱ, ㄷ	② ㄱ, ㄹ	③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ	⑤ ㄷ, ㄹ	

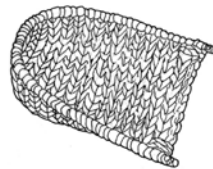
13. 농직업은 농업 생산직과 농업 관련직으로 구분할 수 있다. 농업 생산직에 해당하는 사례를 <보기>에서 고른 것은?

<보 기>

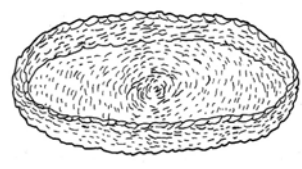
- ㄱ. 정원용 나무를 길러 조경 회사에 공급하고 있다.
ㄴ. 동충하초를 생산하기 위하여 누에를 기르고 있다.
ㄷ. 농민들에게 필요한 영농 자금을 대출해 주는 업무를 맡고 있다.
ㄹ. 가축 분뇨와 톱밥을 활용하여 유기질 비료를 만들어 판매하고 있다.

① ㄱ, ㄴ	② ㄱ, ㄷ	③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ	⑤ ㄷ, ㄹ	

14. 그림은 우리나라 농촌에서 사용하던 생활 도구들이다. 아래의 도구를 만들어 썼던 배경으로 옳은 것은?



삼태기



맷방석

- ① 수렵과 어로 활동을 많이 하였다.
② 벼농사 중심의 농경 문화가 발달하였다.
③ 철제 도구를 만드는 금속공업이 발달하였다.
④ 대가축을 많이 사육하는 축산업이 성행하였다.
⑤ 유교의 영향으로 여러가지 제기가 발달하였다.

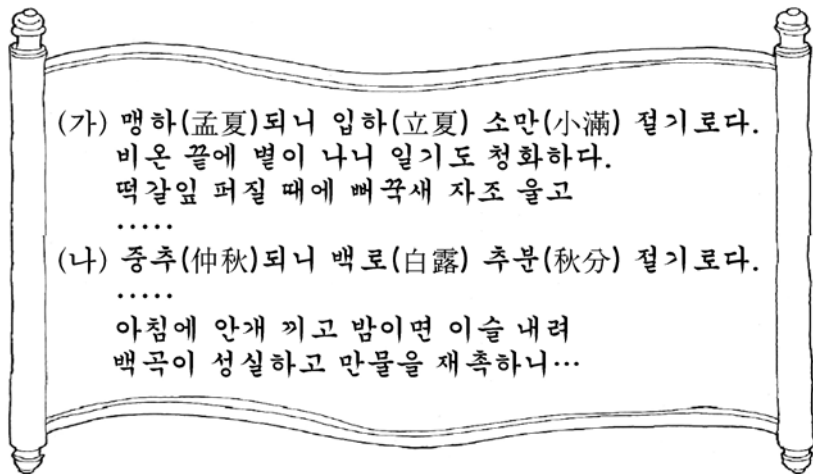
15. 다음 글에 나타난 의미와 가장 관련 깊은 농사 속담은?

우쉴프라 카치아

‘우쉴프라 카치아’라는 식물이 있습니다. 누군가 조금이라도 이 식물에 손을 대거나 만지면 식물은 시름시름 앓다가 죽기 때문에 그저 두고 보아야만 했습니다. 그런데 이 식물을 연구하던 어느 학자가 놀라운 사실을 발견하였습니다. 식물을 만졌던 사람이 계속해서 만져주면 잘 자란다는 사실을 알아냈습니다. 이 식물은 사람의 손길을 싫어해서 죽어가는 것이 아니라 한 번 자신의 몸에 닿았던 손길이 다시 오지 않으면 그리워하다가 죽어가는 것이었습니다.

- ① 밤꽃이 잘 피면 풍년 온다.
② 잘 될 나무는 떡잎부터 알아본다.
③ 남이 장에 가니 거름 지고 따라간다.
④ 농작물은 주인 발자국 소리 듣고 자란다.
⑤ 농사일이 바쁠 때는 고양이 손이라도 빌리고 싶다.

16. 다음은 '농가월령가'의 일부분이다. (가)와 (나)의 시기에 알맞은 벼농사 작업을 바르게 짝지은 것은? [3점]



- | (가) | (나) |
|--------|-------|
| ① 김매기 | 밀거름주기 |
| ② 모내기 | 벼베기 |
| ③ 모내기 | 밀거름주기 |
| ④ 탈곡하기 | 김매기 |
| ⑤ 탈곡하기 | 벼베기 |

17. 다음은 농업 생명 과학 기술의 이용 사례이다. (가)~(다)에 적용한 기술을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은? [3점]

- (가) 번식이 어려운 심비둑의 결눈을 이용하여 대량 증식 하였다.
- (나) 쉽게 무르지 않아 저장성이 높은 토마토 품종을 개발 하였다.
- (다) 어미소의 우량한 특성을 이어받은 송아지를 같은 시기에 대량 생산하였다.

<보 기>

- | | |
|-----------|------------|
| ㄱ. 조직배양 | ㄴ. 형질전환 |
| ㄷ. 수정란 이식 | ㄹ. 줄기세포 배양 |

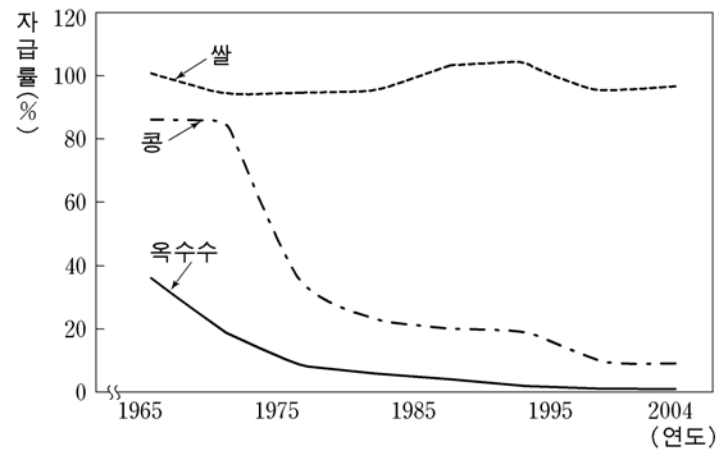
- | | (가) | (나) | (다) |
|---|-----|-----|-----|
| ① | ㄱ | ㄴ | ㄷ |
| ② | ㄱ | ㄷ | ㄹ |
| ③ | ㄴ | ㄱ | ㄷ |
| ④ | ㄴ | ㄹ | ㄱ |
| ⑤ | ㄷ | ㄴ | ㄹ |

18. 다음은 논과 숲의 기능에 대한 설명이다. 밑줄 친 ㉠~㉣ 중 환경 자원으로서의 역할을 고른 것은?

논과 숲은 예로부터 ㉠먹거리와 목재를 생산하여 우리의 생활을 보다 윤택하게 하였다. 최근에 이들의 공익적 기능이 크게 부각되고 있다. 그 예로 논은 여름철 집중 호우 때 많은 물을 저장하여 ㉡홍수 피해를 감소시킨다. 또 울창한 숲은 공기를 정화하고 ㉢기온을 완화시켜 주며, 그림을 비롯한 ㉣예술 활동의 소재도 제공해 준다.

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

19. 그래프는 우리나라 곡물 자급률을 나타낸 것이다. 이에 대한 추론으로 알맞은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



<보 기>

- ㄱ. 쌀은 국내 생산량보다 수입량이 차지하는 비율이 크다.
- ㄴ. 콩은 국내 생산량에 비해 수입량이 큰 폭으로 감소하였다.
- ㄷ. 옥수수는 국내산보다 외국산 소비량이 많다.
- ㄹ. 주곡은 잡곡에 비해 높은 자급률을 유지하고 있다.

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

20. 다음은 ○○회사의 직원 모집 안내문의 일부이다. 이 회사가 채용하고자 하는 사람과 가장 거리가 먼 것은?

당사에서는 아래와 같이 **인재를 모십니다.**

- 모집 분야 : 종묘 생산 기술직
- 모집 인원 : 남·여 각 ○명
- 제출 서류 : 1. 이력서 1부.
2. 자기 소개서 1부.
3. 해당 자격증 사본 1부.
4. 해당 분야의 경력 증명서 1부.

- ① 화훼 공판장에서 경매사로 일하였다.
- ② 학교 농장에서 모종 생산 실습 지도를 하였다.
- ③ 농업기술원에서 채소 교배 담당자로 종사하였다.
- ④ 원예과를 졸업하고 종자 기능사 자격을 취득하였다.
- ⑤ 육종연구소의 신품종 개발팀에서 육묘 담당자로 일하였다.

* 확인 사항

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