제 4 교시

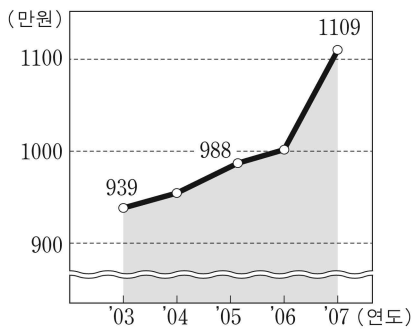
직업탐구 영역(농업 이해)

성명		수험 번호									

- ○ 자신이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
- ○ 문제지의 해당란에 성명과 수험 번호를 정확히 쓰시오.
- ○ 답안지의 해당란에 성명과 수험 번호를 쓰고, 또 수험 번호와 답을 정확히 표시하시오.
- ○ 선택한 과목 순서대로 문제를 풀고, 답은 답안지의 '제1선택'란부터 차례대로 표시하시오.
- ○ 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점입니다.

1. 다음 기사에 해당하는 소득의 내용으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

> 도시와 농촌의 교류가 시작된 2003년 이후 전국 농가들의 농외 소득이 꾸준히 증가해온 것으로 나타났다.
>
> 지난해 농외 소득은 2003년에 비해 20% 가까이 증가하여 농촌 발전에 기여하고 있다.



농가의 연간 평균 농외 소득 추이

— ○○일보, 2008년 3월 31일자 —

<보 기>

ㄱ. 농촌 관광을 통한 수입
ㄴ. 주말 농장 임대를 통한 수입
ㄷ. 직거래를 통한 농산물 판매 수입

① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2. 다음 기사를 통해 알 수 있는 농업 기술로 가장 적절한 것은? [3점]

> 러시아 우주선 '프로그레스호'에 벼, 고추 등 11종*의 종자를 실어 국제 우주 정거장으로 보낸다. 이 식물 종자들은 2개월여간 국제 우주 정거장에 보관한 뒤, 한국 최초의 우주인이 과학 실험 임무를 마치고 지구로 귀환할 때 회수해 연구하게 된다. 지구에 적응된 생명체가 우주 환경에 노출되었을 때 나타날 수 있는 새로운 식물 자원을 개발하기 위해서이다.
>
> — ○○신문, 2008년 2월 18일자 —
>
> * 11종은 벼, 콩, 무, 유채, 들깨, 난, 애기장대, 고추, 무궁화, 코스모스, 민들레이다.

① 세포 융합 ② 생장점 배양
③ 체세포 복제 ④ 돌연변이 유기
⑤ 유전자 형질 전환

3. 다음은 현장 체험 소감문의 일부이다.

현장 체험 소감문

2학년 ○○과 △△△

방문일자 : 2008년 4월 15일
장 소 : ㅁㅁ 농원

ㅁㅁ 농원에 현장 체험 학습을 다녀왔다. 다양한 종류의 꽃이 있었는데, 특히 파란색 장미꽃이 신기했다. 나도 앞으로 새로운 품종 개발에 참여해 보고 싶다.

또 사장님께서 자신의 농원을 설명할 때 보여 주신 소신에 찬 모습에 감명을 받았다. 일하는 사람의 자세에 대해 생각해 본 적이 없었는데, 앞으로 진지하게 생각해 보아야겠다. 참 좋은 경험이었다.

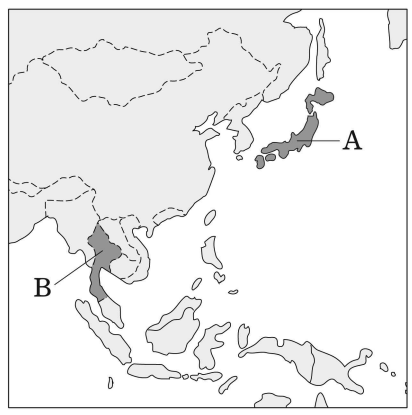
위 글에서 강조하고 있는 농업인의 자질로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

<보 기>

ㄱ. 사명감 ㄴ. 수리 능력
ㄷ. 자원 활용 능력 ㄹ. 전문 지식과 기술 개발

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

1. 다음 A, B국가에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]



A국가는 2007년 지역간 교류 촉진에 대한 농산어촌 활성화법을 공포하였다. 이 법률에는 정주 및 지역간 교류 촉진, 교부금 교부, 공원화 등이 포함되어 있다.

B국가는 생산량 증대를 위하여 쌀 생산 농가에 대해 운송, 저장, 판매 전반에 걸쳐 지원해 주고 있다.

<보 기>

ㄱ. A국가의 정책은 우리나라의 농업농촌기본법과 유사하다.
ㄴ. B국가는 농업 분야에서 개인 기업의 활동이 활발하다.
ㄷ. A, B국가는 벼농사 지원 정책을 시행하고 있다.
ㄹ. B국가는 A국가보다 제2종 겸업농 정책을 장려하고 있다.

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

5. 다음은 조선시대 농사 일기의 일부이다. 이를 통해 알 수 있는 내용으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

연월일(음력)	농사 내용
1638. 3. 15	(8명이) 거리실논을 가래 둘과 소 한 마리로 하루에 갈려고 갔다.
1638. 3. 26	논에서 다섯 명이 추수하였다. 정수와 용수도 갔다.
1638. 3. 30	(13명이) 추수하였다.
1638. 4. 9	(10명이) 씨 일곱 말을 가지고 갔다.
1638. 4. 18	오늘 거리실논을 마저 부쳤다. 정수와 집의 종 셋이 물을 퍼올리고 부치러 갔다. 그 논의 씨가 모두 서 말인데 모두 벼이니 다시금 가 보라고 하였더니 황조*는 스물일고여덟 말 뿌려야 한다고 한다.

*황조 : 벼 품종

– 남평 조씨, 「병자일기」 –

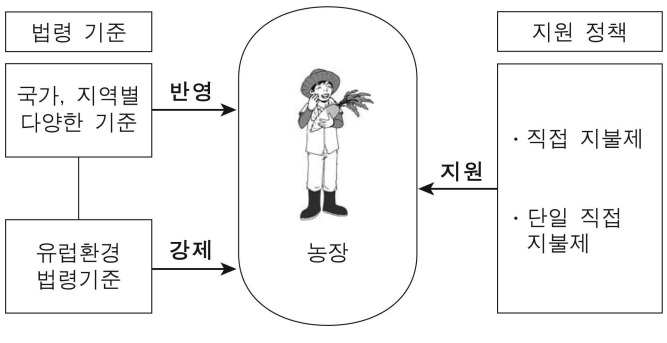
<보 기>

ㄱ. 벼는 직파법으로 재배하였다.
ㄴ. 이모작의 작부 체계를 행하였다.
ㄷ. 논갈이를 위해 쟁기를 사용하였다.
ㄹ. 벼의 파종은 우수, 경칩에 이루어졌다.

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

6. 다음 (가)에 해당하는 제도의 효과로 옳지 않은 것은? [3점]

유럽연합(EU)의 [(가)]은(는) 소비자에게 안전하고 위생적인 농·축산물을 공급하기 위하여 생산자 및 관리자가 지켜야 하는 법령 기준이다. 이는 위해요소 차단을 위하여 생산 및 취급과정 전반에 걸쳐 시행되며, 수입 농산물에 대해서도 동등한 수준으로 적용된다.



① 농산물의 신뢰도를 높일 수 있다.
② 농산물의 유통 과정을 확인할 수 있다.
③ 무분별한 농산물의 수입을 억제할 수 있다.
④ 문제 발생 시 리콜과 원인 규명을 할 수 있다.
⑤ 농가는 영농 규모에 따라 환경 기준을 변경할 수 있다.

7. 다음 글에서 강조하고 있는 녹색 자원의 가치를 <보기>에서 고른 것은?

쌀은 국민의 주식이다. 벼는 하계 고온 다습형인 우리나라 기후에 알맞아 곡류 중 단위 면적당 수량이 가장 많다. 생산 기반인 논은 집중호우기에 홍수 조절과 수자원 보유 기능을 가지고 있다. 또한 벼는 지구상의 식물 중 단위 면적당 가장 많은 산소를 배출하고, 이보다 많은 탄산가스를 흡수한다.

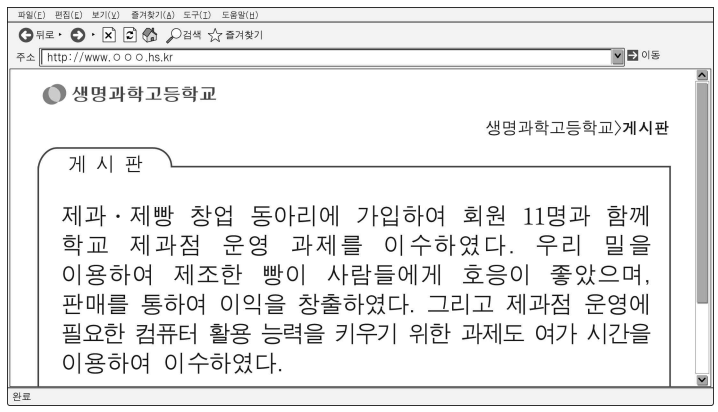
– 국학자료원, 『조선시대 농업사 연구』 –

<보 기>

ㄱ. 대기 정화 ㄴ. 수해 방지
ㄷ. 자연 탐구 ㄹ. 휴양 기능

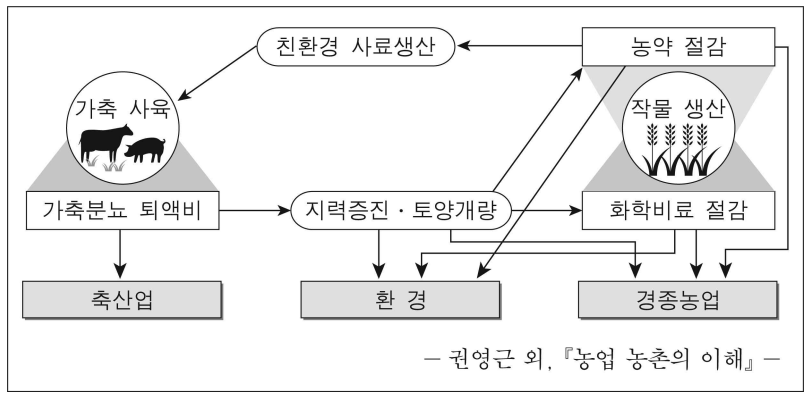
① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

8. 다음은 어느 영농학생회 사이트에 게시된 과제 이수 사례이다. 이 과제 활동에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?



① 주과제는 위탁 과제에 속한다.
② 주과제를 통해 경영 능력을 기를 수 있다.
③ 부과제를 통해 협동심을 함양할 수 있다.
④ 부과제 선정 시 지역 사회 조사가 필요하다.
⑤ 부과제의 보고서 작성 시 손익 계산서가 필요하다.

9. 다음과 같은 영농 방법의 효과로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?



– 권영근 외, 『농업 농촌의 이해』 –

<보 기>

ㄱ. 토양 오염을 줄일 수 있다.
ㄴ. 다양한 품종을 개발할 수 있다.
ㄷ. 축산 분뇨를 자원화할 수 있다.

① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

10. 다음은 농촌 전통 조직에 대한 설명이다. 이 조직의 특징으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

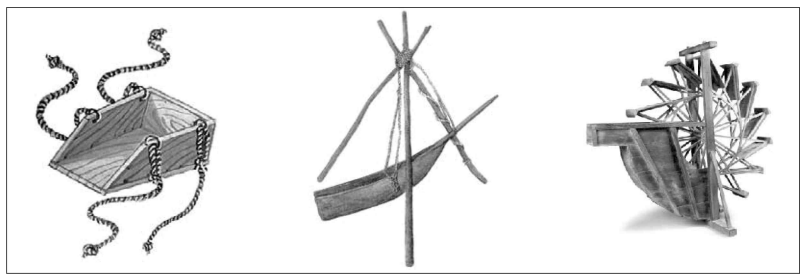
> 모인 사람들은 나이와 덕망과 학술이 높은 자 한 사람을 추대하여 도약정으로 삼고, 학문과 덕행이 투철한 자 두 사람을 뽑아 부약정으로 삼으며, 약 중에서 직월과 사화를 교대로 뽑되, 직월은 반드시 심부름 시킬 만한 노복이 있는 자를 뽑고 사화는 반드시 서원의 유생에서 뽑는다. 도약정과 부약정은 사고가 있지 않으면 바꾸지 않으며, 직월은 모임이 있을 때마다 바꾸고, 사화는 1년에 한 번씩 바꾼다.
>
> – 이이, 『율곡전서』 –
>
> 참고 : 도약정은 회장, 부약정은 부회장, 약은 회원, 직월은 총무, 사화는 감사를 의미한다.

<보 기>

ㄱ. 마을 주민의 단결과 복지를 도모한다.
ㄴ. 제도적 협동 조직으로서 국가의 통제를 받는다.
ㄷ. 조직의 구성 방법은 대동회와 같은 성격을 갖는다.

① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

11. 그림은 조상들이 농사에 이용하였던 기구들이다. 이 기구들이 농업 기술 발달에 미친 직접적인 영향으로 가장 적절한 것은?



① 파종 기술의 발달
② 물 이용 기술의 발달
③ 농산물 도정 기술의 발달
④ 농작물 수확 기술의 발달
⑤ 병충해 방제 기술의 발달

12. 다음 글에 나타난 농촌 마을의 발전 요인을 <보기>에서 고른 것은?

> ○○씨는 2003년부터 마을 뒤편 중원산 계곡의 20년간 아무도 경작하지 않은 땅을 개간했다. 오랜 세월 동안 사람의 발길이 닿지 않은 계곡에서 물을 대기 위하여 300㎡ 규모의 저수지도 만들었다. 또한 일일이 손으로 모를 꽂았고, 벼 사이를 오가며 손으로 잡초를 뽑아냈다. 이렇게 만들어진 쌀은 명품 쌀로 유명해졌고, 주민들은 이러한 성공이 마을의 부흥을 이루어 줄 것이라고 확신하고 있다.
>
> – 박학용·차봉현, 『한국의 부농들』 –

<보 기>

ㄱ. 경작지 확보 ㄴ. 도로 교통망 확보
ㄷ. 정보화 기반 조성 ㄹ. 지역 특화 농산물 개발

① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

13. 다음과 같은 농업 정책을 시행하였을 때 기대되는 효과로 적절한 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

> ○○시는 현재의 농가별 생산 단위로는 수입 쌀과 경쟁하는 것이 어렵다고 판단하여, 소규모 농가별 생산 방식을 100ha 규모로 집중 관리하기로 했다. 이는 일괄 작업이 용이한 규모로 농지를 집단화하고, 품종을 통일하여 재배하기 위한 것이다. 이렇게 생산된 벼는 지역 미곡종합처리장(RPC)과 연계하여 공동으로 건조, 저장, 가공한 뒤, 단일 브랜드로 판매할 계획이라고 한다.

<보 기>

ㄱ. 가공비의 감소 ㄴ. 노동의 생력화
ㄷ. 농지의 비옥화 ㄹ. 생산비의 절감

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

14. 다음은 학생들의 과제 이수 계획에 대한 대화 내용이다. 토지 이용률과 관련된 학생의 과제 종류로 옳은 것은? [3점]

① 개량 과제 ② 생산 과제 ③ 시험 과제
④ 기능 보조 과제 ⑤ 농업 관련 과제

15. 다음 기사에 포함되어 있는 농업 직업의 영역으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

> △△△사장은 자연 상태에서 21년 이상 생존하는 도라지를 재배하는 데 성공했다. 또한 1997년 2,400만원에 불과하던 매출액이 다양한 마케팅을 통해 지난해에는 74억원으로 증가하였고, 2011년까지 1,000억원을 목표로 하고 있다. 세계적인 명품 도라지를 만드는 것이 △△△사장의 꿈이다.
>
> – ○○신문, 2008년 3월 31일자 –

<보 기>

ㄱ. 농업 유통직 ㄴ. 식물 생산직
ㄷ. 농자재 제조직 ㄹ. 농업 기반 조성직

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

16. 다음은 직업 사전의 일부이다. 이에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3점]

6112 특용작물재배자

• 직무 개요 : 작물의 성장 특성과 토양, 기후, 시장 조건 등에 관한 지식을 응용하여 [(가)] 등을 심고 재배하여 수확하는 작업을 한다.

• 수행 직무 : 재배할 작물의 종류와 재배 면적을 결정한다. 농기계류, 기구, 사용 도구를 구입한다.

…… 〈중략〉 ……

⊙ 부가직업정보

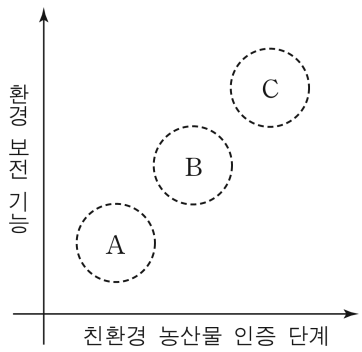
• 산업 분류 : [(나)]
• 작업 장소 : 실내 · 외
• 숙련 기간 : 6개월 이상~1년 이하
• 관련 직업 : [(다)]

⋮

-○○정보원, 『한국직업사전』-

① (가)에는 약용 작물, 유지 작물이 포함된다.
② (나)는 산업 분류상 작물 재배업에 해당한다.
③ (다)에는 섬유 작물, 향신 작물 재배 종사원이 포함된다.
④ 이 자료는 진로 계획 수립 과정 중 직업 세계 분석 단계에서 활용된다.
⑤ 이 직업은 보리 음료를 제조하기 위한 기계 조작 수행 능력을 요구한다.

17. 그림은 친환경 농산물의 인증 단계에 따른 환경 보전 기능을 나타낸 것이다. A~C에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



<보 기>

ㄱ. A는 유기농산물에 해당하며 수입 의존율이 높다.
ㄴ. C에 속하는 농산물은 농약을 적게 사용해야 한다.
ㄷ. B는 A보다 화학 비료를 적게 사용한 농산물이다.
ㄹ. C는 A보다 지속적 농업의 바람직한 형태이다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

18. 다음은 세시 풍속에 대한 설명이다. (가)에 들어갈 내용으로 가장 적절한 것은?

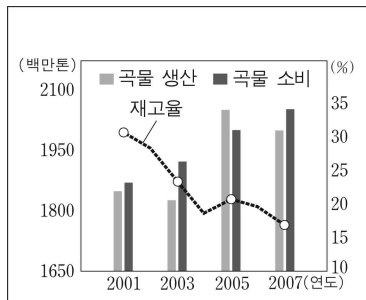
○○지역에서는 서낭 숲에 큰 느티나무가 있는데 그네를 2개 매었다. [(가)] 철과 겹치기 때문에 남자들은 오후에 와서 그네를 탔다. 이 날은 추석 명절보다 훨씬 크게 놀았고 창포에 머리를 감았다.

– 민속원, 『세시풍속』 –

① 모심기 ② 벼 수확 ③ 마늘 파종
④ 보리 파종 ⑤ 고구마 수확

19. 다음 기사에 따른 우리나라의 대처 방안으로 적절한 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

세계 주요 곡물 생산국이 자국 내 곡물 가격 상승과 공급 부족 사태를 염려해 잇달아 수출을 금지하면서, 금융 위기보다 식량 위기가 세계 경제에 더 큰 위험으로 부상하였다. 또한 유엔(UN)도 식량 위기를 해결하지 않으면 지구촌 안보를 위협할 것이라고 경고했다.



세계 곡물 생산 및 소비량

곡물 수출 금지 현황

– ○○신문, 2008년 4월 17일자 –

<보 기>

ㄱ. 식량 자급을 위한 농지 이용률 증대
ㄴ. 곡물 생산 증대를 위한 신규 전업농 육성
ㄷ. 바이오매스 에너지 생산을 위한 곡물 이용 확대

① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

20. 다음 대화에서 아들과 아버지가 가장 중요하게 생각하는 직업의 의의로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은?

<보 기>

ㄱ. 생계의 유지
ㄴ. 사회적 역할의 분담
ㄷ. 개성의 발휘 및 자아실현

	아들	아버지		아들	아버지
①	ㄱ	ㄴ	②	ㄴ	ㄱ
③	ㄴ	ㄷ	④	ㄷ	ㄱ
⑤	ㄷ	ㄴ			

* 확인 사항

○ 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입· 표기·했는지 확인하시오.