

2008학년도 대학수학능력시험 문제지

제 4 교시

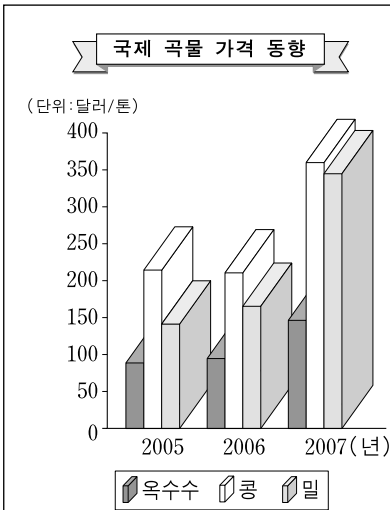
직업탐구 영역(농업이해)

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 기사에서 강조하고 있는 우리나라 농업의 역할로 가장 적절한 것은?



세계적으로 옥수수, 콩, 밀의 작황 부진이 예상되며, 러시아 등 일부 국가들이 곡물 수출을 제한하고 있어 가격이 폭등하고 있다. 대부분의 곡물을 수입에 의존하고 있는 우리나라는 곡물 시장의 변화에 대한 대책 마련을 서둘러야 한다는 지적이 제기되고 있다.

- ① 환경 보전
- ② 국토 균형 발전
- ③ 유전 자원 확보
- ④ 식량 생산과 확보
- ⑤ 식문화의 계승과 발전

2. 다음 글에 포함되어 있는 농업 직업의 영역을 <보기>에서 고른 것은?

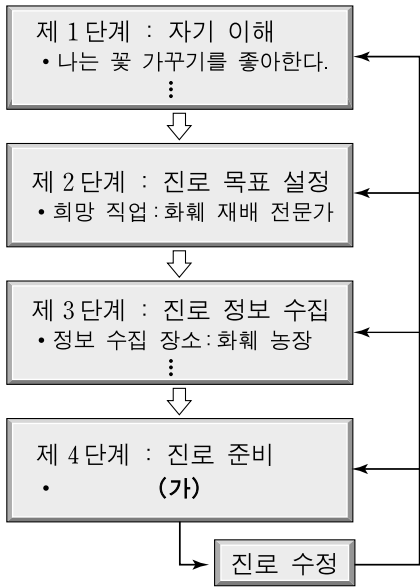
보리를 재배해 오던 ○○○ 씨는 최근 웰빙 열풍에 따라 우리 밀 소비량이 급증하고 있다는 뉴스를 보고, 보리 대신 우리 밀을 재배하기로 하였다. 이와 관련하여 농업기술센터에 자문을 의뢰하였더니, △△△ 지도사가 우리 밀 종자의 구입과 재배 방법에 대해서 안내해 주었다. 올해 ○○○ 씨는 우리 밀을 재배하여 첫 수확의 기쁨을 보았다.

< 보 기 >

- ㄱ. 농산 가공직
- ㄴ. 농업 생산직
- ㄷ. 농업 서비스직
- ㄹ. 농업 기반 조성직

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

3. 다음은 ○○생명과학고등학교에 재학하고 있는 철수의 진로 계획 수립 과정이다. (가)에 들어갈 내용으로 가장 적절한 것은?



- ① 꽃 재배에 흥미가 있음을 알게 되었다.
- ② 농업 관련 직업의 종류에 대해 알아보았다.
- ③ 성공한 화훼 재배 전문가를 본받게 되었다.
- ④ 화훼 재배 전문가에 대해 호기심을 갖게 되었다.
- ⑤ 화훼 재배 기술과 관련이 있는 자격증을 취득하였다.

4. 다음 과제 이수 계획서에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]

- 과 제 명 : 친환경 벼 재배
- 이 수 자 : 김길동
- 선정이유 : 오리 농법을 이용한 친환경 벼 재배 기술을 익혀 전문 경영인이 되고자 하며, 또한 방과 후 활동 시간을 이용하여 한 달간 벼 재배에 필요한 트랙터의 운전 기술을 습득하기 위한 과제도 같이 이수하기로 하였다.
- 이수목표 : 고품질 친환경 쌀을 생산한다.
- 실시장소 : 00생명과학고등학교 답작 경영포
- 실시규모 : 논 10a
- 이수기간 : 2007년 3월 25일 ~ 2007년 11월 10일
- 실시계획 : 파종 계획
⋮

- ① 주과제는 시험과제에 해당한다.
- ② 주과제, 부과제 모두 위탁과제에 해당한다.
- ③ 부과제는 주과제에 비하여 과제 이수 기간이 길다.
- ④ 부과제 이수를 통해 병해충 방제기술을 익힐 수 있다.
- ⑤ 실시계획에는 지출과 수입에 대한 계획이 포함되어야 한다.

18	72
----	----

(농업이해)

직업탐구 영역

3

11. 다음은 한국표준직업분류표의 일부를 나타낸 것이다. (가)에 들어갈 내용으로 적절하지 않은 것은?

대분류	6	농림 어업 숙련 종사자
중분류	61	농축산 숙련직
소분류	611	작물 재배 종사자
세분류	6112	채소 및 특용 작물 재배원
세세분류	61121	채소 작물 재배원
• 직무 수행 능력		(가)

- 통계청, 「한국표준직업분류」 -
* 한국표준직업분류는 2007년 10월 1일자로 6차 개정됨

- ① 채소를 녹즙으로 가공하여 판매할 수 있다.
 - ② 분무기, 관리기 등 농작업기를 다룰 수 있다.
 - ③ 병해충의 종류에 따라 방제 작업을 할 수 있다.
 - ④ 작물의 생장 시기에 맞추어 비료를 줄 수 있다.
 - ⑤ 재배하고 있는 채소의 수확 시기를 판별할 수 있다.
12. 다음 글의 밑줄 친 날에 이루어졌던 세시 풍속에 대한 설명으로 가장 적절한 것은? [3점]

이 날은 동지로부터 105일째 되는 날로, 불을 쓰지 않고 찬 음식을 먹는 풍속이 있었다. 이 때부터 나무를 심거나 채소씨를 뿌리고 논밭갈이를 하면서 본격적으로 한 해의 농사가 시작되었다.

- ① 조상의 산소를 찾아 손상된 묘를 보수한다.
 - ② 농사의 풍년을 기원하며 오곡밥을 해 먹는다.
 - ③ 씨름, 그네타기 등의 민속놀이가 이루어진다.
 - ④ 거북놀이를 하면서 장수를 빌며, 풍년을 소원한다.
 - ⑤ 햇곡식으로 만든 음식과 햇과일 등으로 차례를 지낸다.
13. 다음 글이 설명하는 농업인의 능력으로 가장 적절한 것은?

농사를 권장함에는 마땅히 종자를 선택하고 고르게 파종할 것을 권장해야 한다. 우리나라 풍속엔 종자 1두(斗)를 뿌리면 싹이 난 것은 7승(升)만큼에 지나지 않고 7승만큼의 모에서 솟아난 것이 넉넉히 3승분이 되는 셈이니 없애버린 곡식은 많고 얻은 곡식은 적다.

종자를 선택함에 정밀하지 못하고 종자를 보관함에 조심이 없으며 파종을 하는 데에도 일정한 법도가 없어서 혹 먼저 파종을 한 뒤에 갈기도 하고 혹 갈지도 않고 씨를 묻기도 한다.

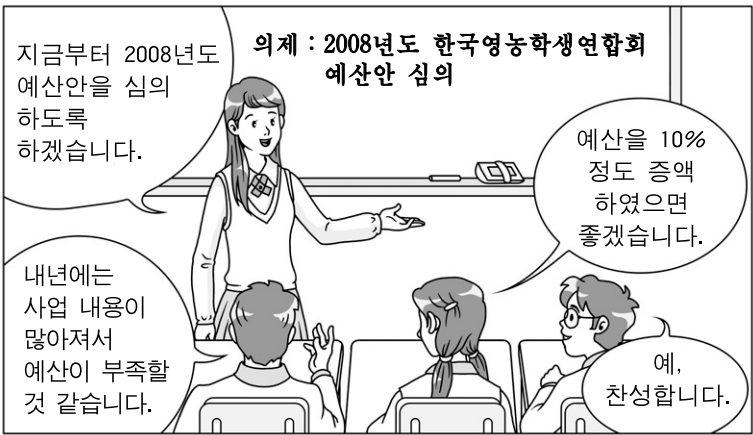
- 정약용, 『목민심서 권농편』 -

- ① 마케팅 능력 ② 농업 기술 능력 ③ 대인 관계 능력
- ④ 의사 소통 능력 ⑤ 조직 이해 능력

14. 다음은 두 국가의 농업 여건을 나타낸 것이다. A, B 국가에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]

구분	A 국가	B 국가
농업 여건	◦ 국토의 1/4이 해수면보다 낮다. ◦ 겨울이 비교적 온난하다. ◦ 운하가 발달하고 수자원이 풍부하다.	◦ 국토의 1/2이 사막성 고원 지대이다. ◦ 전형적인 지중해성 기후이다. ◦ 수자원이 부족하여 점적관수 시스템이 발달하였다.

- ① A국가는 여름에 기온이 높아 벼농사가 발달하였다.
 - ② A국가에는 세계 최대의 알스미어 화훼 경매 시장이 있다.
 - ③ B국가는 농업 청부 생산 책임제를 실시하고 있다.
 - ④ B국가 수출품의 대부분은 목재, 펄프, 종이 등 임산물이 차지하고 있다.
 - ⑤ A와 B국가는 우리나라와 FTA를 체결하여 농산물 교역량이 급증하고 있다.
15. 다음과 같은 회의를 하는 한국영농학생연합회(FFK)의 기구로 옳은 것은?



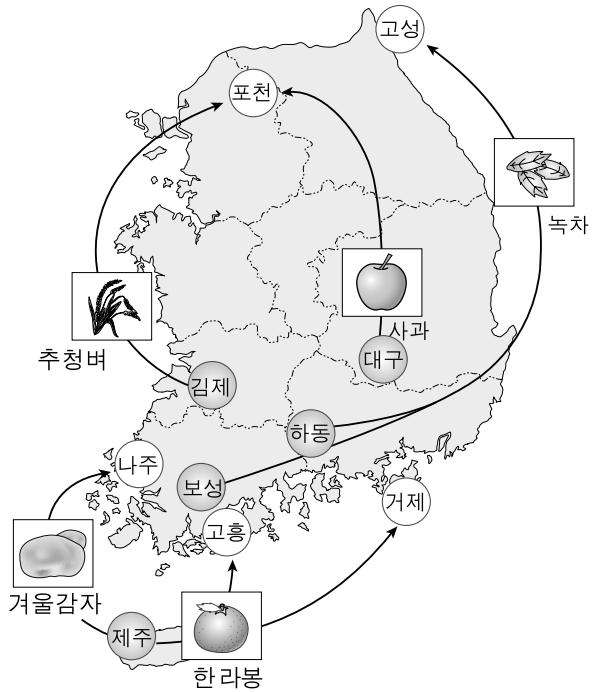
- ① 사무국 ② 대의원회 ③ 운영위원회
 - ④ 자문위원회 ⑤ 지도위원회
16. 다음 글은 EU(유럽연합)가 추구하는 농업 정책 방향이다. 이에 해당하는 사례를 <보기>에서 모두 고른 것은?

EU에서는 영세 농민들의 이농으로 인하여 농촌 지역 사회를 유지하기 어렵게 되었다. 이에 따라 농산물 가격 폭락을 방지하기 위하여 적정 수준으로 생산을 제한하는 동시에 농촌 환경을 보호하고 농가 소득을 지속적으로 유지할 수 있는 농업 정책을 추진해 나가고 있다.

- < 보 기 > —
- ㄱ. 농민에게 휴경 장려금 지급
 - ㄴ. 농민에게 환경 보존을 위한 장려금 지급
 - ㄷ. 가축의 사육 두수를 대규모로 늘리기 위한 생산 장려금 지급

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ
- ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

17. 그림은 농작물의 생산지가 변화하고 있는 것을 나타낸 것이다. 이에 따라 예상되는 재배 환경의 변화 내용으로 옳은 것은? [3점]



— ○○신문, 2007년 9월 18일자 —

- ① 병해충의 월동률이 감소할 것이다.
- ② 대구 지역의 경우 사과 재배 면적이 늘어날 것이다.
- ③ 남부 지역에서는 아열대 작물의 재배 면적이 늘어날 것이다.
- ④ 벼 수확 후 보리를 심는 이모작 재배 한계선이 남하할 것이다.
- ⑤ 보성 지역보다는 고성 지역에서 녹차의 봄 수확 시기가 빨라질 것이다.

18. 다음은 친환경 농산물 인증에 관한 설명이다. (가)에 해당하는 재배 방법으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

친환경 농산물 인증 종류*가 4종류에서 3종류로 간소화되었다. 변경된 인증 종류에는 저농약 농산물, 무농약 농산물(무항생제 축산물), (가) 이 있다. 그리고 인증의 유효 기간도 종전 1년에서 2년으로 연장되었는데 (가)의 경우는 매년 인증 유효 기간 연장 심사를 받아야 한다.

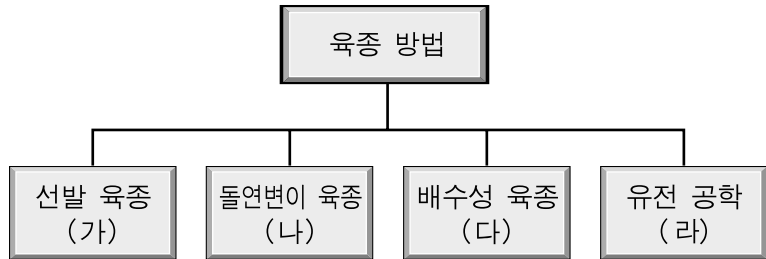
*친환경 농산물 인증 중 전환기 농산물은 2007년 3월 28일자로 삭제됨

— < 보 기 > —

- ㄱ. 목초액으로 작물의 병을 방제한다.
- ㄴ. 천적을 이용하여 진딧물을 방제한다.
- ㄷ. 인체에 피해가 적은 저독성 농약을 권장 기준 사용량의 1/3이하로 사용한다.
- ㄹ. 제초제는 사용하지 않고, 화학 비료만 최소의 양을 사용하여 작물을 재배한다.

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

19. 다음 (가)~(라) 방법을 적용한 육종 기술 사례로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



— < 보 기 > —

- ㄱ. (가) - 방사선을 처리하여 내병성 벼 품종을 개발하였다.
- ㄴ. (나) - 세포 융합 기술을 이용하여 '포마토'라는 새로운 종을 개발하였다.
- ㄷ. (다) - 콜히친을 처리하여 3배체인 씨 없는 수박을 개발하였다.
- ㄹ. (라) - 제초제 저항성이 강한 유전자 변형 콩을 개발하였다.

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

20. 다음 워크숍 안내문에서 (가)에 들어갈 내용으로 적절한 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

알 림

주제 : (가) 를 통한 이윤 극대화 방안

농업 환경이 과거 증산 위주의 영농 방식에서 최근에는 이윤의 극대화를 추구하는 방향으로 변하고 있습니다. 이에 따른 새로운 방안을 모색하기 위하여 아래와 같이 워크숍을 갖고자 합니다.

- 강사 : 신지식 농업인 ○○○
- 강연 내용
- 생력화를 통한 생산비 절감 및 소비 경향 분석

⋮

— < 보 기 > —

- ㄱ. 생산의 자동화 ㄴ. 투입 노동량의 증대
- ㄷ. 영농의 적정 규모화 ㄹ. 농산물 생산의 고품질화

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

* 확인 사항

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