

직업탐구 영역(농업이해)

- 자신이 선택한 과목의 문제지인지 확인하십시오.
- 문제지에 성명과 수험번호를 정확히 써 넣으십시오.
- 답안지에 성명과 수험번호를 써 넣고, 또 수험번호와 답을 정확히 표시하십시오.
- 과목을 선택한 순서대로 풀고, 답은 답안지의 제 1 선택란에서부터 차례대로 표시하십시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하십시오. 3 점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2 점입니다.

1. 그림은 국제 유가 상승에 따른 우리나라 시설 재배 농가의 대처 방안에 관한 대화 장면이다. 바르게 말한 학생을 모두 고른 것은?



- ① 민아, 승태-----② 승태, 영수-----③ 민아, 진희
 ④ 민아, 영수, 진희-----⑤ 승태, 영수, 진희

2. 그림은 이수 목적에 따라 과제를 분류한 것이다. A에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



- 〈보기〉
- ㄱ. 수익 올리는 것을 목적으로 한다.
 - ㄴ. 과제 이수 후 경영 성과를 분석한다.
 - ㄷ. 과수 전정, 병아리 감별 등의 기술을 익히는 것이다.
 - ㄹ. 일의 능률을 향상시키고 시설을 개선하기 위한 것이다.
- ① ㄱ, ㄴ-----② ㄱ, ㄷ-----③ ㄴ, ㄷ-----④ ㄴ, ㄹ-----⑤ ㄷ, ㄹ

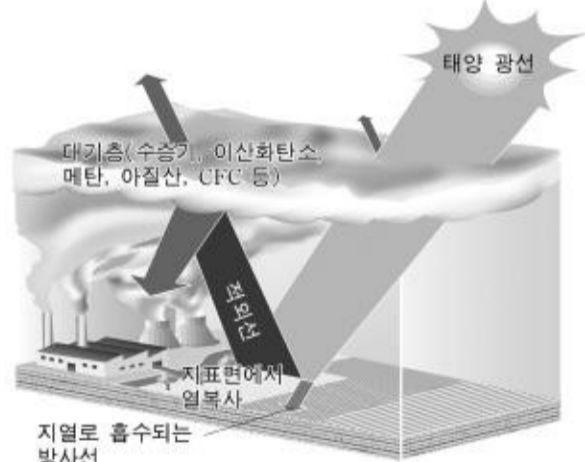
3. 다음은 직업 윤리에 대한 설명이다. (가)에 해당하는 예를 <보기>에서 모두 고른 것은? [3 점]

직업 윤리는 직업 생활에서 나타나는 행동이나 태도의 옳고 그름, 또는 선과 악을 체계적으로 구분할 수 있는 판단 기준이다. 이는 내면적인 가치로 나타나는 일반 직업 윤리와 외적인 규제로 나타나는 (가)의 두 가지로 구분할 수 있다.

- 〈보기〉
- ㄱ. 농산 가공 식품의 위생 기준을 생산 과정에 정확히 적용한다.
 - ㄴ. 농업 직업 생활에서 동료 직원과 원만한 인간 관계를 형성한다.
 - ㄷ. 농산물 경매 과정의 원칙을 준수하여 합리적으로 경매 업무를 처리한다.
 - ㄹ. 자신이 선택한 농업 직업 생활에 요구되는 바른 태도와 마음가짐을 갖는다.

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

4. 그림은 세계적으로 대두되고 있는 환경 문제를 나타낸 것이다. 이에 따라 우리나라에서 발생할 수 있는 농업 환경의 변화를 <보기>에서 모두 고른 것은? [3 점]



- 〈보기〉
- ㄱ. 농작물의 병해충 증가
 - ㄴ. 저온성 작물의 재배 면적 증가
 - ㄷ. 국지적 폭우로 인한 농경지 유실
 - ㄹ. 봄 가뭄에 의한 농작물의 건조해 발생

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

5. 다음은 과제 이수 절차에 따라 영수가 활동한 내용이다. (가) 단계에서 해야 할 일로 가장 적절한 것은?

영수네는 고품질 유기농 쌀을 생산하였으나 홍보 부족으로 판매의 어려움을 겪고 있었다. 학교 수업 시간에 농산물 직거래에 대한 다양한 방법들을 알게 된 영수는 '전자 상거래 운영을 위한 홈페이지 구축'을 과제로 선정하여 이수하기로 하였다.



- ① 홈페이지의 내용을 수정 보완한다.
- ② 과제 기록장에 이수 내용을 기록한다.
- ③ 프로그램을 이용하여 홈페이지를 구축한다.
- ④ 홈페이지 구축 기술에 대해 다른 학생들 앞에서 발표한다.
- ⑤ 홈페이지 구축에 필요한 정보를 조사하고 계획을 수립한다.

6. 다음 글에 나타난 농업 과학 기술로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3 점]

△△연구소에서는 사람의 조혈 촉진 유전자를 돼지의 수정란 세포에 주입하여 사진의 수돼지 '새롭이'를 탄생시켰다.

이 '새롭이'의 정자로 태어난 32마리의 새끼돼지 중 18마리의 암돼지에서 고가의 의약품 소재인 '에스트리포이에틴(EPO : 조혈 촉진 호르몬)'이 추출되었다.

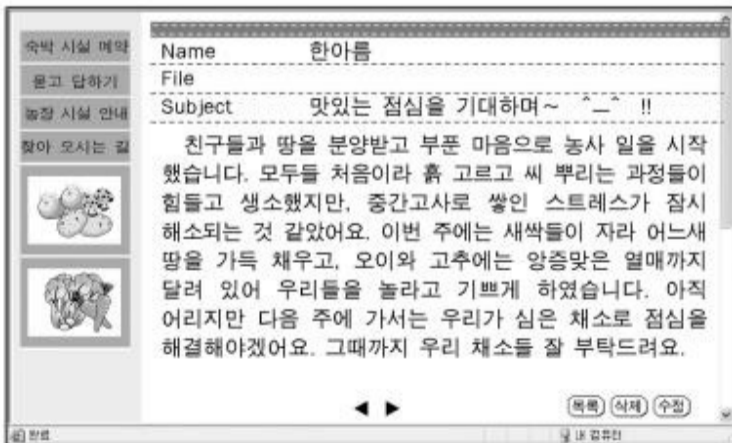
-○○청, 2001년 9월-



- <보기>
- | | |
|--------------|--------------|
| ㄱ. 세포 융합 기술 | ㄴ. 화분 배양 기술 |
| ㄷ. 수정란 이식 기술 | ㄹ. 유전자 조작 기술 |

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

7. 인터넷 게시판의 글에서 알 수 있는 농촌의 역할로 가장 적절한 것은?



- ① 전통 문화 체험의 기회를 제공한다.
- ② 친목 도모와 오락을 위한 장소를 제공한다.
- ③ 그림을 그리는 등 예술 활동의 소재가 된다.
- ④ 정서를 순화시키고 자연 체험의 기회를 제공한다.
- ⑤ 야생 동물의 서식처가 되어 학생들의 학습 공간을 제공한다.

[8~9] 포스터를 보고 물음에 답하시오.

8. 위 그림의 ㉠과 ㉡에 대한 설명으로 옳은 것은? [3 점]

- ① ㉠은 학교별로 조직되어 있는 학생 조직이다.
- ② ㉠은 상호 부조를 위한 제도적 협동 조직이다.
- ③ ㉠과 ㉡은 회원 가입에 강제성을 띤다.
- ④ ㉡은 농가의 소득 증대와 복지 증진을 목표로 한다.
- ⑤ ㉡은 정회원, 졸업생 회원, 명예 회원 등으로 구성된다.

9. 위 행사에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

<보기>

- ㄱ. 지도성, 과학성, 협동성을 기를 수 있다.
- ㄴ. 매년 영농 기금 조성을 목적으로 개최된다.
- ㄷ. 기초 지식 및 실기 능력을 겨루는 장이 된다.
- ㄹ. 영농학생회의 임원을 선출하기 위한 행사이다.

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

10. 다음은 영농 현장에서 나타난 문제의 해결 과정이다. 문제 해결 과정에 따라 (가)~(라)를 순서대로 바르게 배열한 것은? [3 점]

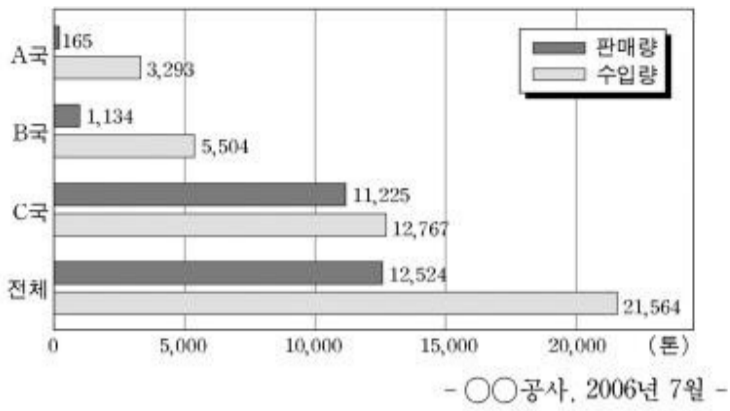
길동이네는 농작업을 위하여 트랙터를 구입하고자 하였으나 이용률이 너무 낮을 것 같아 망설일 수밖에 없었다. 하지만 길동이와 아버지는 다음과 같은 방법으로 문제를 해결하여 노동 시간과 생산비를 줄일 수 있었다.

- (가) 트랙터를 공동 구입하여 이용률을 높이기로 하였다.
- (나) 농가 간 농경지의 교환, 농로의 재정비, 농기계 공동 구입 등의 방법을 고려해 보았다.
- (다) 트랙터를 공동으로 구입하여 농작업에 활용하였다.
- (라) 주변 농가의 경영 규모 및 작목, 농경지 상황, 농로의 상태, 농기계 이용 현황 등을 조사하였다.

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

11. 그래프는 우리나라에서 2006 년도 상반기에 수입된 밥쌀용 쌀의 판매 현황을 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것을

<보기>에서 모두 고른 것은?

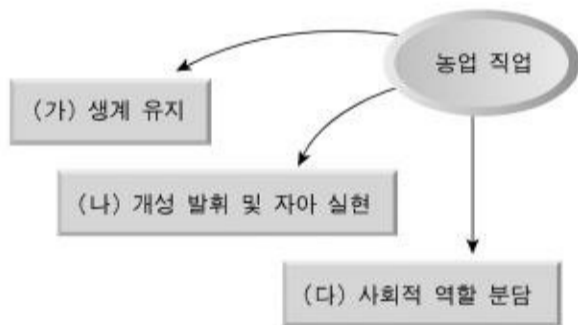


<보기>

- ㄱ. A국과 B국에서 수입된 쌀의 판매량은 C국보다 적다.
- ㄴ. A국의 쌀은 C국에서 수입된 쌀보다 국내 선호도가 낮다.
- ㄷ. B국과 C국에서 수입된 쌀의 판매율은 비슷하다.
- ㄹ. 전체적으로 수입된 쌀의 판매율은 50% 이상이다.

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

12. 그림은 직업으로서 농업이 갖는 의미를 나타낸 것이다. (가)~(다)에 해당하는 것을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은? [3 점]



<보기>

- ㄱ. ○○육가공 회사의 사내 모임에 가입하여 취미 활동을 하고 있다.
- ㄴ. ○○육가공 회사에서 받는 급여를 가지고 안정된 생활을 하고 있다.
- ㄷ. ○○육가공 회사에서 생산된 육가공품의 품질 관리 업무를 담당하고 있다.
- ㄹ. 농업 직업에 나의 적성과 흥미가 있음을 알고 ○○육가공 회사에 취직하여 직장 생활에 보람을 느끼고 있다.

(가) (나) (다)

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

13. 다음은 농업에 관한 제도를 설명한 것이다. (가)와 (나)에 해당하는 것을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은?

- (가) 생산에서 수확 후 포장 단계까지 농산물을 일괄 관리하고 기준에 적합한 농산물의 품질과 안전성을 인증해 주는 제도이다.
- (나) 농산물 생산에서 판매 단계까지 전 과정을 기록·관리하여 생산 방법, 유통 과정 등의 각종 정보를 소비자가 쉽게 확인할 수 있도록 하는 제도이다.

<보기>

- ㄱ. 농산물 등급제 ㄴ. 농산물 생산 이력제
- ㄷ. 우수 농산물 관리제 ㄹ. 친환경 농업 직불제

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

14. 다음 ○○농장의 농산물 생산 과정에 적합한 농업 과학 기술을 <보기>에서 고른 것은? [3 점]



<보기>

- ㄱ. 현미 식초를 사용한 해충 방제
- ㄴ. 콜히친을 사용한 씨 없는 수박 생산
- ㄷ. 자연 발효 미생물을 사용한 토질 개선
- ㄹ. 양액 육묘 방법을 사용한 배추 모종 생산

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

15. 다음에서 철수가 이수한 과제 중 부과제 이수 과정에서 얻을 수 있는 효과를 <보기>에서 고른 것은?

○○농업고등학교에 다니는 철수는 토마토 시설 재배 농가를 견학한 후 양액 재배 방법에 관심을 가지게 되었고, 선생님과 상담 후 학교 유리 온실에서 토마토 양액 재배 과제를 이수하게 되었다. 그리고 선배의 권유로 평소 흥미를 느끼던 '풍물' 과제를 이수하게 되어 농장에 일이 없는 시간에는 농악반에서 풍물을 배우며 활동하였다.

<보기>

- ㄱ. 전통 문화를 계승할 수 있다.
- ㄴ. 회원 간의 협동심을 기를 수 있다.
- ㄷ. 새로운 농업 경영 기술을 배울 수 있다.
- ㄹ. 지식 기반의 과학 영농을 실현할 수 있다.

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

16. 다음은 아시아 지역 3개국의 특징을 그림으로 나타낸 것이다. (가)~(다) 국가에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3 점]



- ① (가)는 칠레와 FTA 를 체결하였다.
- ② (가)의 식량 자급률은 (나)보다 낮다.
- ③ (나)와 (다)에서 생산되는 쌀은 모양이 길고 찰기가 적다.
- ④ (나)는 수상 교통이 발달하여 농산물 수송에 이용하고 있다.
- ⑤ (다)는 농촌의 기계화 보급률이 높고 현대화되어 있다.

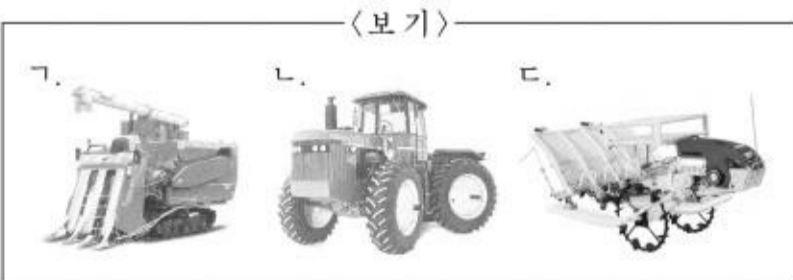
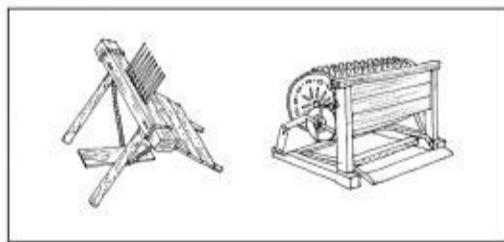
17. 다음은 농업 직업에 대한 설명이다. (가)에 해당하는 직업의 예를 <보기>에서 고른 것은?

작물의 재배에서 시작한 농업은 다른 산업과 같이 많은 변화와 발전을 통하여 직업의 의미가 강화되었다. 이에 따라 다양해진 농업 직업은 농업 생산직과 농업 관련직으로 구분되었으며, 농업 관련직은 농자재 제조 및 기반 조성직, 농산 가공직, (가) 으로 더욱 세분화하였다.

- <보기>
- ㄱ. 오리 농법을 이용하여 벼를 재배하고 있다.
 - ㄴ. 대학에서 농업 교육 관련 과목을 강의하고 있다.
 - ㄷ. 농업에 필요한 생산 기술을 농민들에게 제공하고 있다.
 - ㄹ. 회사에서 작물 재배에 필요한 복합 비료를 생산하고 있다.

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

18. 다음 재래 농기구의 작업을 대신할 수 있는 농업 기계를 <보기>에서 모두 고른 것은?



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

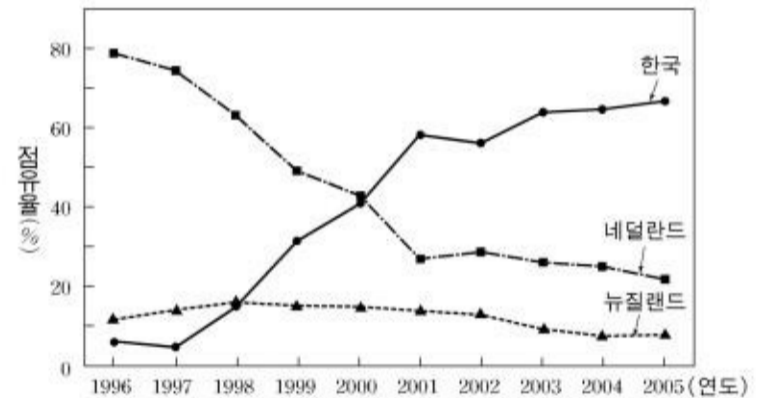
19. 다음은 동수가 진로를 결정하기 위하여 수행한 내용이다. 밑줄 친 부분에 해당하는 것을 <보기>에서 고른 것은? [3 점]

○○농업고등학교에 다니는 동수는 진로에 대한 지식을 바탕으로 자신의 성격, 능력, 적성, 흥미, 가치관 등에 적합한 직업을 선택할 수 있도록 지침을 마련하였다. 그는 이러한 지침이 자신의 진로 결정에 중요한 영향을 미치기 때문에 일반적인 원리가 적용될 수 있도록 최대한 노력하였다.

- <보기>
- ㄱ. 다양한 진로 정보를 수집하고 직업에 대한 특성 등을 분석해야 한다.
 - ㄴ. 주변의 상황 변화에 쉽게 대처할 수 있도록 융통성 있게 계획해야 한다.
 - ㄷ. 자신의 의견보다는 다른 사람의 계획이나 충고가 최대한 반영되도록 해야 한다.
 - ㄹ. 폭넓은 방향을 설정하고 추상적인 것에서부터 한 단계씩 차례대로 실천할 수 있도록 해야 한다.

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

20. 다음은 파프리카의 일본 시장 점유율을 나타낸 것이다. 2000년 이후 우리나라의 점유율이 그래프와 같이 나타난 배경으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3 점]



- <보기>
- ㄱ. 재배 시설을 개선하여 품질을 향상시켰다.
 - ㄴ. 양국 간 FTA 체결로 수출입이 자유로워졌다.
 - ㄷ. 여건에 맞는 재배 기술 정착으로 생산성을 높였다.
 - ㄹ. 노지 재배 면적을 확대하여 집중적으로 생산하였다.

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

* 확인 사항
○ 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.