

제 4 교시

직업탐구 영역(농업이해)

성명 수험 번호

1. 다음은 '○○군 농업기술센터'의 농업기계 임대 사업에 관한 안내문의 일부이다. 이를 통해 알 수 있는 내용으로 옳은 것은?

농업기계 임대 사업
이렇게 운영하겠습니다

운영 방법

- 임대 기간 : 연중(1인 3월이하) / 단기임대
- 임대 대상 : 관내 거주 실경작 농업인
- 임대 기종 : 논두렁 조성기 외 30종 89대
- 임대료 : 대형 농기계(콤바인, 트랙터, 이앙기) - 구입 가격의 0.3%
기타 기종 - 구입 가격의 0.5%
- ※ 임대한 농기계로 영업 행위를 할 수 없다.

임대 절차

- 담당 부서를 방문하여 신청·접수·허가·임대계약 체결(기술보급과)
- 인터넷을 이용하여 신청·접수·허가·임대계약 체결(www.○○.go.kr)
- 임대료 납부고지서 발부 및 임대료 납부(임대 1일 전까지)
- 임대료 납부 확인 및 임대 농기계 출고(임대 당일)

- ① 관리기의 임대료는 구입 가격의 0.5%이다.
- ② 임대료를 납부하는 당일에 출고할 수 있다.
- ③ 인터넷으로 임대할 경우 5일간 임대할 수 있다.
- ④ 타 시·군에 거주하는 농업인도 임대할 수 있다.
- ⑤ 임대 받은 후 타인에게 빌려 주어 수입을 올릴 수 있다.

2. 다음은 FFK 대의원회 회의 내용의 일부이다. 회의의 일반적인 원칙을 준수하지 않은 의장과 회원들의 발언에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

의 장 : 그럼 농촌 봉사활동 실시에 대한 회의는 이것으로 마치고, 지금부터 여름 방학동안 회원들이 함께 이수할 과제에 대해 말씀해 주십시오.

A회원 : 방금 전에 농촌 봉사활동 실시 관련 의제는 불과 2표 차이로 부결되었습니다. 그러므로 이 의제에 대하여 다시 한 번 진지하게 논의할 것을 동의합니다.

B회원 : 재청합니다. 소수 의견에도 귀를 기울이고, 의안의 집행에 적극적으로 고려해야 한다고 생각합니다.

의 장 : 방금 A회원의 의견에 B회원의 재청이 있었습니다.

C회원 : 그러면 A회원이 동의한 내용과 방학동안 이수할 과제를 의안으로 함께 상정하여 처리할 것을 동의합니다.

B회원 : 재청합니다.

의 장 : 그럼 농촌 봉사활동과 과제이수에 대해 논의하기로 하겠습니다.

— <보기> —

ㄱ. A회원은 일사 부재의 원칙을 준수하지 않았다.
 ㄴ. B회원은 소수 의견 존중의 원칙을 준수하지 않았다.
 ㄷ. C회원과 의장은 의제의 원칙을 준수하지 않았다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

3. 다음 경작 일지에 나타난 농업 형태로 경작할 때, 얻을 수 있는 효과만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

2009년 10월 15일 목요일 날씨 : 맑음

8시 : 센서와 연결된 컴퓨터로 재배지의 수분과 농작물의 생육량을 점검하였다. 인공위성 사진을 분석한 결과, A구역에서 병해가 발생한 것으로 확인되었다.

10시 : GPS 수신기가 부착된 소형 헬리콥터 방제기를 이용하여 A구역에 농약을 살포하였다.

14시 : GPS 수신기가 부착된 수확기로 작업하면서 B구역의 위치별 수확량을 파악하였다. 이 자료를 데이터베이스화 하여 재배지별 수확량 지도를 만들어야겠다.

— <보기> —

ㄱ. 농산물의 출하처를 확보할 수 있다.
 ㄴ. 비료와 농약의 적시·적량 살포가 가능하다.
 ㄷ. 농업정보의 축적으로 작물재배관리 기술이 향상될 수 있다.
 ㄹ. 같은 재배지 내의 작물에 대한 차별화된 관리가 가능하다.

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

4. 다음 농산물이력추적관리 표식을 통해 알 수 있는 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

이 상품은 농산물 품질관리법에 의해 관리된 농산물이력추적관리품입니다.

원산지(시도/시군구)	○○도 ○○군		
품목(품종)	쌀(추청)	GMO 여부	별도 표기
중량·개수	10kg/60,000kg	등급	특급
생산자(작목반명)	성명	○○○	
	주소(전화번호)	○○도 ○○군 ○○읍 ○○리 000-0 (000-1111-2222)	
수확 후 관리시설	시설명	○○미곡종합처리장	
	주소(전화번호)	○○도 ○○시 ○○동 (000-3333-4444)	
이력추적관리번호	00000-00-00000		
이력추적정보조회	홈페이지	www.○○○○.○○.kr	
	휴대폰	○○○+인터넷 버튼	

별도 표기 내용: GMO FREE (○○농산물을 사용하지 않습니다.)

— <보기> —

ㄱ. 이 쌀의 품질은 특급이다.
 ㄴ. 이 쌀은 유기 농산물 인증을 받았다.
 ㄷ. 이 쌀은 유전자변형 종자로 생산되었다.
 ㄹ. 이 쌀의 유통 과정을 휴대폰으로 확인할 수 있다.

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

5. 다음 과제 활동을 통하여 얻을 수 있는 효과만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

△△농업고등학교에서는 재배동아리 학생들이 공동 생산한 농산물을 국립농산물품질관리원으로부터 무농약 농산물 인증을 받아 인근 도시의 백화점이나 대형 할인점에 납품하였다. 그리고 학교 홈페이지를 이용해 사이버 직거래를 실시하였으며 지역 축제에도 참여하여 그 농산물의 홍보 및 판매 활동을 하였다.

- ○○신문, 2007년 6월 15일자 -

- <보기>
- ㄱ. 협동심을 함양할 수 있다.
 - ㄴ. 농업 경영 기술을 습득할 수 있다.
 - ㄷ. 지역 사회 발전에 기여할 수 있다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

6. 다음 글에 나타난 문제를 해결하기 위한 대책으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

농촌에서는 고령화에 따른 고혈압, 당뇨병, 관절염과 같은 만성 질환 및 농기계에 의한 농작업 관련 재해 등이 지속적으로 발생하고 있다. 그동안 정부에서는 농촌지역 보건의료 기관의 시설 및 장비를 확충하였으나, 보건의료 서비스의 질 향상에는 별다른 진전이 없었다. 그리고 농업인들은 의료 기관을 두고도 교통이 불편하여 병원에 가지 못해 병을 키우는 경우가 많다.

- 한국농촌경제연구원, 「농촌 보건의료 서비스 체계 개선 방안」 -

- <보기>
- ㄱ. 농기계 보급률을 높인다.
 - ㄴ. 농기계 운전 및 안전 교육을 강화한다.
 - ㄷ. 농촌 지역의 응급의료 서비스를 향상시킨다.
 - ㄹ. 농촌 지역에 보건의료 전문 인력을 확보한다.

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

7. 다음 사례에서 영수가 과제 활동을 미흡하게 수행한 단계만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

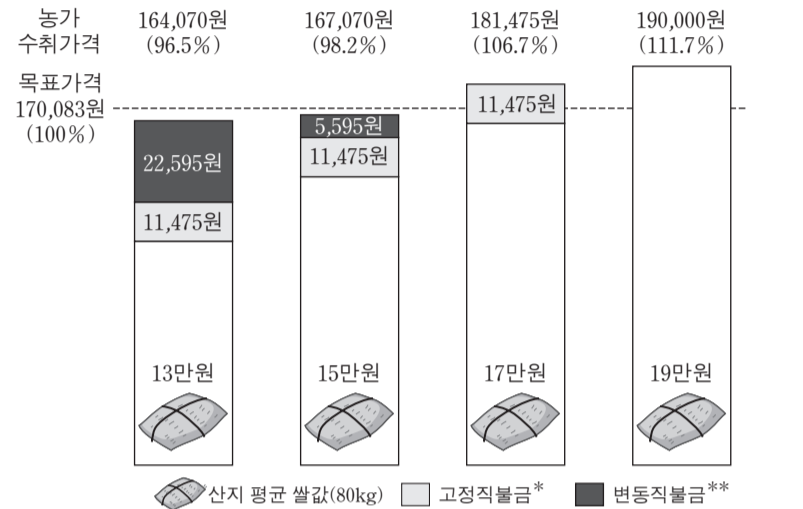
영수는 학교에서 과제 이수를 하고 싶어 정규 수업 외 활동 가능 시간에 맞게 과제 규모를 설정하고, 담당교사와 협의를 하여 계획대로 육계 사육을 시작하였다. 그런데 영수는 방역 관리를 소홀히 하여 질병이 많이 발생하였다. 또한 매일의 과제 활동 내용, 수입과 지출 내역을 자세히 기록하지 못해, 과제 이수 보고서를 미흡하게 작성하여 정확한 성과 분석이 이루어지지 못했다.

- <보기>
- ㄱ. 과제의 선정 ㄴ. 과제의 계획
 - ㄷ. 과제의 실시 ㄹ. 과제의 평가

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

8. 우리나라의 농업 정책에 관한 내용이다. 이를 통해 알 수 있는 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

쌀 소득보전 직불제는 쌀값 하락에 따른 농가소득 감소분의 일부를 정부 보조금으로 메워 주는 제도로 도입되었다. 이 제도에 의해 지급되는 산지 평균 쌀값 대비 직불금 및 농가 수취가격의 예시는 그림과 같다.



* 고정직불금은 쌀값의 변동 여부에 관계없이 면적당 일정 금액을 지급한다.
 ** 변동직불금은 목표가격과 당해 년도 수확기 산지 평균 쌀값의 차액의 85%에서 고정직불금을 뺀 금액을 지급한다.

- 농림수산식품부, 「쌀 소득보전 직불제 추진 상황 및 제도 개선 방안」 -

- <보기>
- ㄱ. 농가 수취가격은 목표가격을 초과할 수 없다.
 - ㄴ. 산지 평균 쌀값이 낮을수록 변동직불금은 많아진다.
 - ㄷ. 산지 평균 쌀값과 고정직불금 합계액이 목표가격을 초과하면 변동직불금은 지급되지 않는다.
 - ㄹ. 산지 평균 쌀값이 목표가격을 초과하면 고정직불금 및 변동직불금은 모두 지급되지 않는다.

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

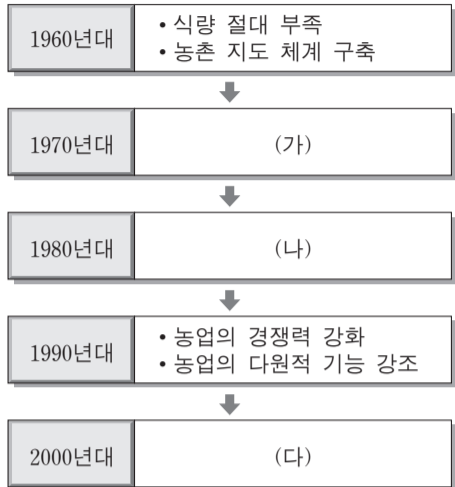
9. 농업 직업인으로서의 자질 중 다음 기사의 A씨에게서 나타나지 않은 것은? [3점]

A씨는 미술에 뛰어난 재능과 흥미를 보여 화가의 꿈을 키우고 있었다. 평소 회귀 야생화에 관심이 있던 그는 우리 야생화 씨앗을 직접 생산하고 보급해야겠다고 결심하였다. 현재 그는 우리나라에 자생하는 회귀 야생화를 시설 재배하여 상품성이 뛰어난 야생화 재배에 성공하였다. 그 결과 '실속 있는 부농'의 꿈을 실현하였고, 우리 야생화를 대중화시키기 위해 앞장서고 있다.

- ○○신문, 2009년 8월 12일자 -

- ① 농업 정보 처리 능력
- ② 농업 자원 활용 능력
- ③ 농업 전문 경영 능력
- ④ 농업인으로서의 사명감
- ⑤ 농업 지식과 기술 개발 능력

10. 다음은 우리나라 시대별 농업의 특징을 도식화한 것이다. (가)~(다)에 들어갈 내용에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3점]



- ① (가)에서는 쌀 다수확 품종인 통일벼가 보급되었다.
- ② (나)에서는 UR협상 타결로 WTO체제가 출범되었다.
- ③ (나)에서는 비닐하우스 보급으로 계절성이 극복되었다.
- ④ (다)에서는 자유무역협정(FTA) 체결이 가속화되었다.
- ⑤ (가)의 시기에서 시작된 새마을 운동이 (나)의 시기에서도 지속되었다.

[11~12] 다음은 어느 농업 직업에 대한 설명이다. 물음에 답하시오.

(가)은/는 급속한 산업화와 도시화에 따른 환경의 파괴로 인하여 환경 문제에 대한 관심과 그 중요성이 부각됨으로써, 전문 인력으로 하여금 생활공간을 아름답게 꾸미고 자연 환경을 보호하고자 도입되었다. (가) (으)로 취업을 하기 위해서는 조경기술사, 조경기사, 조경산업기사, 조경기능사 등의 자격증을 취득해야 한다. (가)은/는 조경 계획·식재 및 시설물 설치 공사 업체, 공원·학교·아파트 등의 관리부서, 정원수 관리 업체 등에 취업할 수 있다.

11. 위 (가) 직업을 포함하는 농업 직업의 영역으로 가장 적절한 것은?

- ① 농산 가공직 ② 농업 생산직
- ③ 농업 서비스직 ④ 농자재 제조직
- ⑤ 농업 기반 조성직

12. 위 (가) 직업 종사자가 수행할 수 있는 직무 내용만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

— <보기> —

ㄱ. 조경 설계도면 작성
 ㄴ. 조경 시공에 따른 지반 공사
 ㄷ. 조경 수목과 시설물의 보호 관리

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ
- ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

13. 표는 우리나라와 외국의 밥쌀용 쌀 가격을 비교한 것이다. 이를 통해서 우리나라 농업이 나아가야 할 방향으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

(원/20kg)

구분	2007년	2008년	2009년*	2010년 3월
중국산	11,941	15,414	27,443	19,348
미국산	11,987	14,951	28,821	19,371
한국산	37,342	39,291	37,723	33,302

* 2009년에는 환율 상승과 주요 쌀 수출국의 수출 억제 정책으로 국제 곡물 가격이 일시적으로 급등하였음.

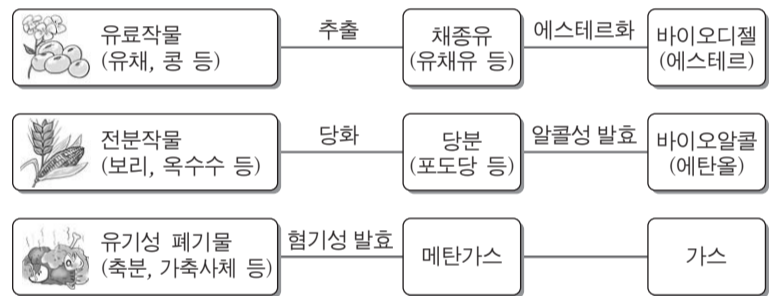
— 한국농촌경제연구원, 「한·중 쌀 교역 현황과 전망」 —

— <보기> —

ㄱ. 쌀 생산 농가의 소득 보전을 위하여 추곡 수매량을 확대한다.
 ㄴ. 유통 구조의 개선을 통하여 쌀의 유통 마진을 절감시킨다.
 ㄷ. 우리 쌀의 안전성과 우수성을 확보하여 품질 경쟁력을 높인다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

14. 다음 기술이 실용화 되었을 때 얻을 수 있는 효과로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

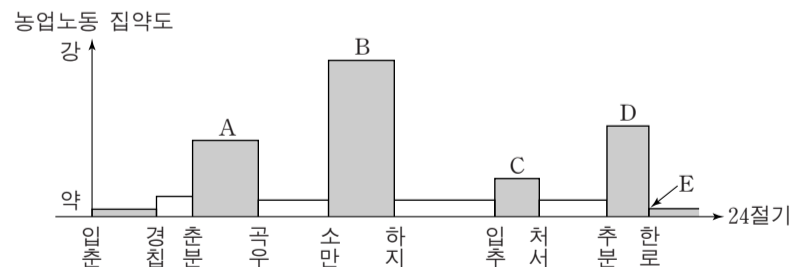


— <보기> —

ㄱ. 농외소득을 증가시킬 수 있다.
 ㄴ. 토양 및 수질 오염을 줄일 수 있다.
 ㄷ. 다양한 에너지원을 확보할 수 있다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

15. 그래프는 절기에 따라 농업노동 집약도를 나타낸 것이다. A~E의 시기에 전통적으로 행해졌던 농작업에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3점]



- ① A에서는 논밭에 파종을 하고 과일나무 접붙이기를 하였다.
- ② B에서는 보리타작, 모내기 등 연중 최대의 농번기를 형성하였다.
- ③ C에서는 벼농사의 김매기와 밭농사의 보리 파종을 하였다.
- ④ D에서는 수확과 타작을 하며 가을 파종 준비와 초가지붕을 이었다.
- ⑤ E부터 경칩까지는 농한기로서 가마니 짜기, 논두렁 태우기 등을 하였다.

