

직업탐구 영역(농업 이해)

성명

수험번호

2

1

(3~4) 다음은 동아리 학생들의 체험 활동 결과를 블로그에 올린 내용이다. 물음에 답하시오.

- ○○신문, 2017년 6월 20일 자 -

① $\neg, \perp$ ② $\neg, \sqsubset$ ③ $\perp, \sqsubset$
④ $\perp, \sqsupset$ ⑤ $\sqsubset, \sqsupset$

① 정서 순화 ② 수자원 함양
③ 일자리 제공 ④ 식량의 안정적 공급
⑤ 첨단 과학 발전에 기여

① $\neg, \perp$ ② $\neg, \top$ ③ $\perp, \top$
④ $\perp, \neg$ ⑤ $\top, \neg$

- ○○신문, 2017년 6월 26일 자 -

- ① 시비 작업 효율을 높일 수 있다.
- ② 친환경 농법이 활성화될 수 있다.
- ③ 농산물 유통 단계를 줄일 수 있다.
- ④ 농촌 관광 자원으로 활용할 수 있다.
- ⑤ 수확 작업의 기계화율을 높일 수 있다.

- ○○신문, 2017년 4월 28일 자 -

- ① 원산지표시제 ② 전통식품인증제
③ 녹색인증제(GC) ④ 지리적표시제(PGI)
⑤ 농산물우수관리제(GAP)

6. 다음 사례에서 학생 A가 조사한 국가의 농업 정책으로 옳은 것은?

[3점]

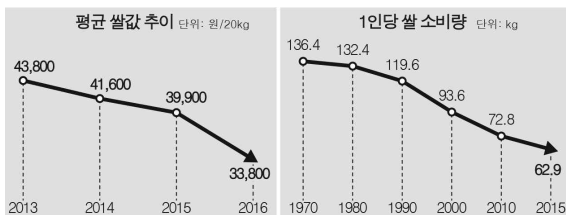
학생 A는 선생님이 부여한 수행 평가를 위해 해당 국가의 농업 특징을 조사한 후, 다음과 같이 보고서를 작성하였다.

농업 환경	- 경지 면적이 전 국토의 11.8%를 차지함. - 온대 몬순 기후 지역으로 4계절이 뚜렷함.
농업 특징	- 소품종 품질 주의를 강조함. - 겸업 농 비율이 50% 이상임. - 지역 농산물 소비 촉진을 위한 '지산지소' 운동을 전개함.

- ① 가정 연산 승포제
② 타이 셀렉트 인증제
③ 국토 경영 계약(CTE)
④ 시민 농원 정비 촉진법
⑤ 농촌 어메니티 자원 보존 프로그램(MEKA)

7. 다음 기사에 나타난 우리나라 쌀 수급 상황을 개선하기 위한 방안으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은?

쌀 재고량이 급격히 증가하면서 2016년 쌀값이 20년 전 가격으로 떨어졌던 지난해보다도 10%가량 하락하고 있다. 이에 따라 정부는 매년 약 5,000억 원씩 발생하는 재고 쌀(170만 톤) 보관비를 줄이기 위해 노력하고 있다.



- ○○신문, 2016년 6월 11일 자 -

< 보 기 >

- ㄱ. 쌀 수입량을 늘린다.
ㄴ. 쌀 소비 촉진 홍보 활동을 강화한다.
ㄷ. 기호성이 좋은 쌀 가공식품을 개발한다.
ㄹ. 벼 재배 기간을 단축시키는 기술을 보급한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

8. 다음 기사에서 알 수 있는 A 씨의 직업과 같은 농업 직업 영역에 해당하는 직업으로 옳은 것은? [3점]

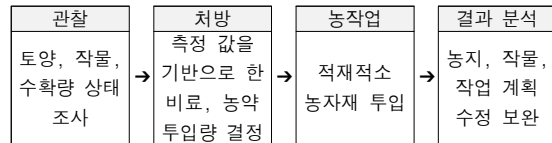
A 씨는 청년 농업인들과 함께 기존 농업에 아이디어와 마케팅을 더한 농업의 미래를 개척하고 있다. 자신을 '농업 큐레이터'라고 자칭하는 그는 "기존 농산물에 스토리와 브랜드 디자인을 입혀 보다 높은 부가가치를 창출해 내는 일이 즐겁다."라고 말했다. 지난해에는 창업을 꿈꾸는 젊은 농업인에게 쇼핑몰을 개설하는 데 필요한 캐릭터와 브랜드를 기획하여 농산물을 판매할 수 있도록 도와주기도 하였다.

- ○○신문, 2017년 6월 20일 자 -

- ① 토목 설계원 ② 화훼 장식가
③ 조경 설계 기술자 ④ 주스 제품 검사원
⑤ 가금 인공 부화장 기사

9. 다음 기사에서 알 수 있는 농업의 종류로 가장 적절한 것은?

농촌진흥청은 농업과 환경을 조화시켜 경제성 확보, 환경 보존 및 농산물의 안전성을 목표로 지속 가능한 농업을 개발하여 보급하고 있다. 이 농업은 동일 경작지 내에서도 위치에 따라 토성, 토질, 물 빠짐, 잔존 비료량 등이 다르다는 것에 착안한 것으로, 다음과 같은 단계로 이루어진다.



- ○○신문, 2017년 5월 24일 자 -

- ① 생태 농업 ② 순환 농업
③ 유기 농업 ④ 자연 농업
⑤ 정밀 농업

10. 다음 방송에서 알 수 있는 농업인 A 씨의 직업의식으로 가장 적절한 것은?

오늘은 시래기 판매로 주목을 받고 있는 농업인 A 씨를 소개합니다. A 씨는 처음부터 시래기 판매를 하려고 했던 것은 아닙니다. 처음에는 밭을 임대해 무 농사를 했으나 가격이 폭락하여 손해를 입었습니다. 그러나 그는 좌절하지 않고 그동안 버려지는 무청으로 시래기를 만들고 각고의 노력 끝에 대형 음식점에 납품하였다고 합니다.



- ① 개척 정신 ② 경쟁 의식 ③ 봉사 정신
④ 평등 의식 ⑤ 협동 정신

11. 다음 글에서 농촌 조직 (가)에 대한 설명으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

농사일에 가장 힘든 것은 모내기와 김매기예요. 일손이 많이 필요하기 때문이지요. 그래서 집집마다 한 사람씩 나와 ‘일꾼 모임’을 만들어 마을 전체의 농사일을 한꺼번에 해결했어요. 이렇게 마을 사람들이 함께 일하기 위해 만든 모임을 (가) (이)라고 해요.

이 모임은 우두머리와 그를 돕는 사람, 일을 지시하는 사람, 규칙을 지키는 이가 없는지 감시하는 사람 등으로 구성되어 있어요.

- 주강현, 『농민의 역사』 -



< 보 기 >

- ㄱ. 강제성을 띠는 조직이었다.
 ㄴ. 자생적인 협동 조직이었다.
 ㄷ. 영농의 과학화를 목표로 하였다.
 ㄹ. 관혼상제 기금 조성을 주로 담당하였다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

12. 다음 사례에서 FFK 회원들이 연수를 다녀온 A 국가의 농업 특징으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

FFK ○○지부에서는 유럽 연수를 다녀온 후 우수 회원에게 A 국가에 대한 보고서를 받았다.

항목	내용
기후	○연평균 강수량은 710mm로 여름과 가을에 집중되고 있음. ○유럽의 북서부에 위치하여 멕시코 만류의 영향으로 비교적 온화함.
주요 현황	○GDP 대비 농산물의 비율은 약 15%이고, 세계 2위 농산물 수출국임. ○지표면이 해수면보다 낮아서 특별한 토양 관리 기술을 적용하고 있음.
시사점	○가공무역을 발달시켜야 함. ○우리 정보기술을 접목한 스마트 팜을 적용해야 함. ○유리온실과 같은 농업 기술을 우리 지형 조건에 맞게 개발해야 함.

< 보 기 >

- ㄱ. 농업협의회(DAC) 중심의 협동조합 발달
 ㄴ. 전문농업인력 양성을 위한 PTC⁺ 설립·운영
 ㄷ. 자국 음식의 세계화를 위한 ‘Kitchen of World’ 추진
 ㄹ. 세계 최대 규모의 알스메르(Alsmeer) 화훼 경매장을 보유

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

13. 다음 안내문에 나타난 4-H 활동의 종류로 가장 적절한 것은?

한식 맛이 학교 4-H 활동 안내

우리 학교 4-H회에서는 한식을 맞아 지역사회 발전에 기여하기 위하여 다음과 같이 4-H 활동을 전개하고자 하오니 회원 여러분의 많은 참석 부탁드립니다.

- 일 자: 2017년 4월 8일 토요일
 ○집합 장소: △△리 마을 회관
 ○활동 내용: 무연고묘 별초 활동, 자연보호 활동

○○ 고등학교 4-H회장

- ① 과제 활동 ② 봉사 활동
 ③ 의식 활동 ④ 회의 활동
 ⑤ 교육 행사 활동

14. 다음 대화에서 당뇨병 치료제를 생산하는 데 적용된 생명 공학 기술의 종류로 가장 적절한 것은? [3점]

성인병 담당 전문의인 송 박사님과 대화를 나누어 보겠습니다. 송 박사님, 당뇨병 치료제가 어떻게 상용화되었는지 말씀해 주시겠습니까?



당뇨병은 이자(췌장) 내에서 인슐린이 분비되지 않는 질병입니다. 여러 번 시도한 끝에, 사람의 인슐린 유전자를 플라스미드에 삽입하여 대장균에 이식하는 방법을 찾았습니다. 유전자가 이식된 대장균은 인슐린을 대량으로 생산할 수 있기 때문에 약품을 저가로 보급하게 되었습니다.



- ① 핵치환 기술 ② 교잡 육종 기술
 ③ 세포 융합 기술 ④ 형질 전환 기술
 ⑤ 체세포 복제 기술

15. 다음 ○○조합의 경영 사례를 통해 얻을 수 있는 시사점으로 가장 적절한 것은?

○○조합은 연말이면 직매장 납품 농가들을 대상으로 이듬해 출하 계획을 조사한다. 이 내용을 바탕으로 품목별로 적정 출하 물량과 시기를 회원 농가들과 협의한다. 동일 품목 생산량이 많으면 해당 농가들끼리 협의를 거친 후, 다음 해의 생산량을 조정한다. 이를 통해 홍수 출하를 막아 농가들이 안정적인 소득을 유지한다. 회원인 △△ 씨는 “작부체계를 세워 일 년 농사를 짓는 데 큰 도움이 된다.”라고 하였다.

- ① 가공 시설을 확충해야 한다.
 ② 식품 안전성을 확보해야 한다.
 ③ 새로운 수출 통로를 모색해야 한다.
 ④ 공공 급식소로의 연계를 지원해야 한다.
 ⑤ 연중 생산 물량의 동향을 파악해야 한다.

(16~17) 다음은 과제 활동 선정에 관한 FFK 회의 과정의 일부이다. 물음에 답하시오.

1

재수정안에 대한 토론이 완료되어
지금부터 표결을 시작하겠습니다.

[의안 목록]

구분	의안 내용	비고
A 의안	육신 농도에 따른 발근율 비교	원안
B 의안	난황유 제조 기술 습득	수정안
C 의안	블루베리 재배	재수정안

2

표결 결과에 따라 A 의안을 과제
활동으로 선정하였습니다.

[의안 표결 결과]

구분	찬성	반대	무효
A 의안	15	8	0
B 의안	9	14	0
C 의안	11	12	0

16. 위 과정에 따라 진행된 회의 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

< 보 기 >

ㄱ. C → B → A 의안 순으로 표결하였다.
 ㄴ. 회의 과정에서 채정 건수는 2회 있었다.
 ㄷ. 과반수 찬성의 원칙에 따라 표결을 하였다.

① ㄱ
② ㄴ
③ ㄱ, ㄷ

④ ㄴ, ㄷ
⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

17. 위 회의 결과에 따라 FFK 회원들이 이수할 과제 활동과 같은 영역에 속하는 과제 활동 사례로 가장 적절한 것은?

- ① 식빵을 만들어 판매하였다.
- ② 인공 수정 기술을 습득하였다.
- ③ 경운기 운전 능력을 배양하였다.
- ④ 조직 배양을 통해 풍란을 생산하였다.
- ⑤ 일장이 국화의 개화 반응에 미치는 영향을 검증하였다.

18. 다음 사례에서 농업인 A 씨가 적용한 농업 과학 기술의 종류로 가장 적절한 것은?

농업인 A 씨는 포도알이 작을 때 송이당 60여 알만 남기고 모두
숙아낸다. 일손이 많이 들기는 하지만 모든 포도나무에 이 작업을
하고 있다. 또한 수세를 유지하기 위하여 포도송이가 열리는
곳에서부터 12번째에서 나는 결순부터 따낸다. 이 작업은 1년에
3~4회 반복한다고 한다.

① 시비 기술
② 재배 기술

③ 작물 개량 기술
④ 토양 관리 기술

⑤ 농기계 관리 기술

19. 다음 대화에 나타난 졸업생의 직업 선택 요인으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

선생님! 안녕하세요. 건강하시죠?

그래. 너는 요즘 어떻게 지내니?

전공을 살려 조경학과로 진학하려고 했는데
아버지의 권유로 조경 회사에 취업했어요.

그랬구나. 난 네가 대학을 간 줄 알았는데...
네가 선택한 직업에서 열심히 한
다면 꼭 성공할 거라고 본다.

< 보 기 >

ㄱ. 신체적 요인
ㄴ. 인지적 요인

ㄷ. 가정 환경적 요인
ㄹ. 사회·문화적 요인

① ㄱ, ㄴ
② ㄱ, ㄷ
③ ㄴ, ㄷ

④ ㄴ, ㄹ
⑤ ㄷ, ㄹ

20. 다음 기사에 나타난 작물 생산 방식이 보급될 경우 기대할 수 있는 효과로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

컬럼비아 대학교 △△ 교수가 고안한 50층 높이의 수직 형태의
수직형 농장(VERTICAL FARM)이 세간의 이목을 끌고 있다. 이 농장은
노지 재배에 비해 생산력이 75배에 달하기 때문에 식량 부족 현상이
해결될 것으로 예상된다. 실제로 □□ 회사는 2010년 시카고에
미국 최초의 수직형 농장을 구축했다. 이 농장은 외부 환경의 영향을
받지 않도록 도시의 폐건물을 이용하여 흙이 아닌 물에 작물의
뿌리를 내리는 재배 방식으로 농작물을 재배하고 있다.

- ○○신문, 2017년 5월 26일 자 -

< 보 기 >

ㄱ. 농산물을 연중 생산할 수 있다.
 ㄴ. 초기 투자비용을 줄일 수 있다.
 ㄷ. 토지 이용 효율을 향상시킬 수 있다.

① ㄱ
② ㄴ
③ ㄱ, ㄷ

④ ㄴ, ㄷ
⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

※ 확인 사항

답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.