

제 4 교시

직업탐구 영역 (농업 이해)

성명 [] 수험 번호 [] 제 [] 선택

1. 다음 기사에서 설명하는 옥상 농장이 활성화되었을 때 얻을 수 있는 효과로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

고층 건물이 많은 미국 뉴욕에서 건물 옥상을 활용한 옥상 농장이 주목받고 있다. 지속 가능한 도시 농업을 꿈꾸는 A 회사는 건물에 옥상 농장들을 만들어 화학 비료 대신에 유기질 비료를 뿌리고, 합성 화학 농약을 사용하지 않고 작물을 재배한다. 옥상 농장이 주목받는 또 하나의 이유는 빗물을 작물 재배에 이용함으로써, 150년 된 도시의 낡은 하수 시스템의 부담도 덜어 준다는 것이다. 건물 지붕에는 빗물이 스며들지 않고 하수도도 곧장 흘러내리는데, 옥상 농장은 많은 빗물을 저장하고 활용할 수 있기 때문이다. -○○뉴스, 2019년 8월 20일 자-

- <보기>
㉠. 도시의 열섬현상이 감소된다.
㉡. 유기 농산물의 생산이 증가된다.
㉢. 농산물 푸드 마일리지 증가된다.
㉣. 호우로 인한 홍수 피해가 감소된다.

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

2. 다음 기사와 같은 농업 여건에 대처하기 위한 우리나라의 농업 정책 방안으로 가장 적절한 것은? [3점]

우리나라의 식량자급률은 2017년 기준 약 49% 수준이지만, 곡물 자급률은 약 23%이며, 쌀을 제외하면 4% 미만이다. 세계 곡물 시장은 생산량 대비 교역량이 15%에 불과하여 일시적 생산 감소에 따른 가격 상승 폭이 매우 크다. 더구나 곡물 수출국이 수출 제한 조치를 취하거나 곡물 가격을 크게 올릴 수도 있다. 또한 기후 변화에 따른 빈번한 기상 이변으로 곡물 생산은 앞으로 더욱 불안정할 것으로 예상된다. -○○신문, 2019년 1월 1일 자-

- ① 농산물 공공 비축제를 축소한다.
② 농지 전용(農地轉用) 허가를 확대한다.
③ 경관 보전 중심의 보조금 지원을 확대한다.
④ 곡물을 이용한 바이오 에너지 생산을 확대한다.
⑤ 유휴지를 활용하여 작물 재배 면적을 확대한다.

3. 다음 인터뷰에서 알 수 있는 농촌 조직에 대한 특징으로 적절한 것만을 <보기>에서 고른 것은?

인터뷰 1: 안녕하세요? 경연 대회에서 수상하신 것을 축하드립니다. 네. 감사합니다.
인터뷰 2: 이 조직은 어떻게 만들어졌습니까? 모내기 등 농사일을 즐겁게 하는데 도움을 주고자 시작하였습니다.
인터뷰 3: 그럼 주로 무슨 활동을 하십니까? 농번기와 명절에 공연을 하며 풍년과 마을의 안녕 등을 기원합니다.
인터뷰 4: 선생님께서는 어떤 역할을 맡으셨습니까? 공연을 이끄는 상쇠를 맡고 있습니다.

- <보기>
㉠. 일시적인 노동 교환 조직이다.
㉡. 자생적 협동 조직으로 분류된다.
㉢. 한 가구에 한 사람씩 반드시 참가한다.
㉣. 친목을 도모하고 공동체 의식을 함양한다.

- ① ㉠, ㉡ ② ㉠, ㉢ ③ ㉡, ㉣ ④ ㉡, ㉣ ⑤ ㉢, ㉣

4. 다음 기사에서 알 수 있는 A 국가의 농업 특징으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

19세기 중반 해상 운송의 발달로 미국산 곡물 수입이 증가하여 가격이 폭락하자 독일, 영국 등은 자국 농업을 보호하기 위해 곡물 수입 관세를 부과하였다. 당시 보리, 밀 등 곡물 생산에 주력하였던 A 국가는 독일, 영국과 같이 곡물 수입 관세를 부과하자고 논의하였으나 농민들이 반대하였다. 그 대신 자유 무역을 통해 값싼 사료 곡물을 수입하여 축산을 발전시킴으로써 농업 생산 구조를 곡물 중심에서 축산 중심으로 전환하는 계기가 되었다. 초기에는 소농들이 원유를 가공 시설과 판매 능력이 있는 대지주에게 판매하였으나, 우유 가공의 부가가치가 높다는 것을 깨닫고 직접 가공하는 방식을 모색하면서 '헤딩' 지방에 최초의 낙농 협동조합이 출현하게 되었다. -○○신문, 2019년 9월 16일 자-

- <보기>
㉠. 협동조합이 다국적 기업 형태로 발전하였다.
㉡. 국토 경영 계약(CTE) 제도를 운영하고 있다.
㉢. 지역별 특화 농산물로 사탕무, 고구마, 분재가 있다.

- ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉠, ㉢ ④ ㉡, ㉢ ⑤ ㉠, ㉡, ㉢

2 (농업 이해)

직업탐구 영역

[5~6] 다음은 농업인의 편지 내용이다. 물음에 답하시오.

○○명장님께!
안녕하세요. 농업인 교육을 받았던 A입니다. 명장님과 함께 보냈던 지난 시간은 농업에 대해 많은 것을 느끼게 하였습니다. “농업은 땅, 바람, 햇빛 등 서로 다른 농업 환경조건에 적합한 나만의 작물 재배 노하우를 만들어 가는 과정이 중요하다.”라는 명장님의 가르침을 받았고, 뜨거운 열정과 사명감을 느꼈습니다. 후계 농업인으로서 물려받은 과수원에 안주하며 사과 농사를 짓던 저에게 재배 기술의 중요성을 생각하게 하는 뜻 깊은 시간이었습니다. 이 경험을 제 농업의 의미 있는 첫 시작으로 여기며 가르침을 실천하도록 하겠습니다. 명장님께 다시 한 번 감사의 인사를 전합니다.

5. 위 편지 내용에서 알 수 있는 농업인으로서 갖추어야 할 자질로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

<보기>
ㄱ. 조직 이해 능력 ㄴ. 자기 계발 의지
ㄷ. 농업에 대한 애착심 ㄹ. 농업 전문 지식과 기술 개발

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

6. 위 농업인 A 씨의 직업을 농업 직업 영역으로 분류하였을 때 같은 범주에 속하는 농업 직업으로 옳은 것은? (단, 농업 직업 영역은 농업 생산직, 농산 가공직, 농자재 제조 및 기반 조성직, 농업 서비스직으로만 분류한다.) [3점]

- ① 가축 경매사 ② 김치 제조원 ③ 조직 배양원
④ 사료 검사원 ⑤ 화훼 장식가

7. 다음 기사에서 개발된 벼 품종의 활용이 일반화되었을 때 얻을 수 있는 효과로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

농촌진흥청은 쌀을 불리지 않은 상태로도 빵아서 사용할 수 있는 쌀가루 전용 벼 품종 ‘가루미’를 개발했다. 지금까지는 쌀을 빵이나 떡의 원료로 쓰려면 먼저 쌀을 불린 후 가루로 만들어야 했다. 단단한 쌀은 물에 불리는 시간과 노력이 필요한데, 쌀을 불리는 번거로움은 산업화의 제약으로 작용했었다. ‘가루미’ 쌀은 소규모 업체의 제분기로 쉽게 빵을 수 있으며, 대규모 밀 제분 설비에서 쌀가루를 대량 생산하는 데에도 적합하다. 또한 이 품종은 생육 기간이 짧아 다른 작물과 그루갈이를 할 수 있으며 병에도 강하다.

- ○○신문, 2019년 9월 17일 자 -

<보기>
ㄱ. 가공 비용을 절감할 수 있다.
ㄴ. 경지 이용률을 향상시킬 수 있다.
ㄷ. 쌀을 이용한 가공품 개발이 쉬워진다.
ㄹ. 농산물우수관리인증 심사를 면제받는다.

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

8. 다음 기사에 나타난 농업의 다원적 기능으로 가장 적절한 것은?

치유 농업은 농업의 생산 활동과 케어 서비스가 결합된 개념으로 개인 농가, 공동 농장 등을 활용하여 치료, 재활, 교육, 사회적 서비스를 제공한다. 정신적, 신체적 약자뿐만 아니라 복잡한 도시의 사회 환경에서 나타날 수 있는 정서적 질환을 가진 사람들도 농촌을 찾아 다양한 활동을 통해 힐링을 할 수 있다. 이를 농촌의 새로운 부가가치로 삼고자 하는 노력이 최근 국내에 확산되고 있다.

- ○○신문, 2018년 4월 11일 자 -

- ① 휴양 공간을 제공한다.
② 수자원 확보에 기여한다.
③ 첨단 과학 발전에 기여한다.
④ 식량의 안정적 공급에 기여한다.
⑤ 전통문화의 계승 및 발전에 기여한다.

9. 다음 기사에서 △△군이 추진하는 사업을 농업 영역으로 분류하였을 때 가장 적절한 것은?

△△군의 수계* 연결 사업은 A저수지의 물을 높여 확보한 여유 수량을 터널을 통해 용수가 부족한 B저수지로 보내 주변에 안정적으로 농업용수를 공급하는 것이다. 사업 담당자는 “그동안 대규모 댐과 댐을 연결하는 사업은 있었지만 농업용 저수지 간 수계를 연결하는 것은 처음이며, 가뭄 극복에 획기적인 전기가 될 것입니다.”라고 말했다.

* 수계: 지표의 물이 모여서 같은 물줄기를 이루는 계통

- ○○신문, 2019년 7월 3일 자 -

- ① 농업 자재 ② 식물 생산 ③ 농산물 가공
④ 농산물 유통 ⑤ 농업 기반 조성

10. 다음 기사에서 설명하고 있는 외국의 농업 정책을 통하여 우리나라가 얻을 수 있는 시사점으로 가장 적절한 것은?

프랑스는 소매업 개점 제한 규제인 ‘르와이에법’을 1970년대부터 제정해 실시해 오고 있다. 법에 따라 1,000㎡ 이상인 매장을 개점할 경우는 정부의 사전 허가를 받아야 한다. 이러한 제도 시행에도 불구하고 대형 점포가 계속 설립되자 1996년 허가가 필요한 최소 매장 면적을 300㎡로 하향 조정하는 ‘라파랭법’을 제정했다. 그러나 규제 대상에서 벗어난 매장 면적 300㎡ 이하의 기업형 초소형 할인점이 증가하는 부작용이 발생하자 허가 필요 매장 면적을 1,000㎡로 다시 상향 조정했다.

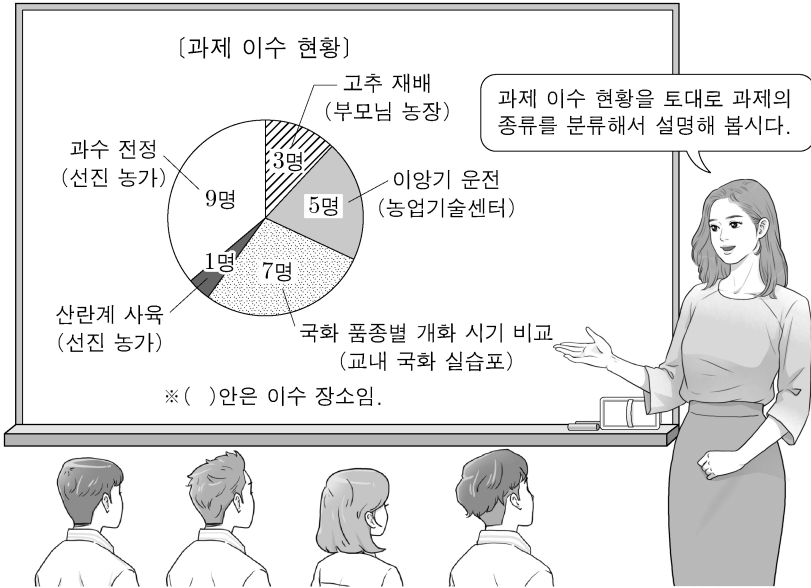
- ○○신문, 2017년 6월 1일 자 -

- ① 농산물 영세 상권을 보호해야 한다.
② 청과물 거래의 공정성을 확보해야 한다.
③ 농업 환경을 보호하고 국토를 관리해야 한다.
④ 농산물의 수급 균형과 가격을 안정화해야 한다.
⑤ 농산물의 불공정한 가격 인하 판매를 금지해야 한다.

4 (농업 이해)

직업탐구 영역

17. 다음 과제 활동에 관한 수업 장면에서 교사의 질문에 대한 답변으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

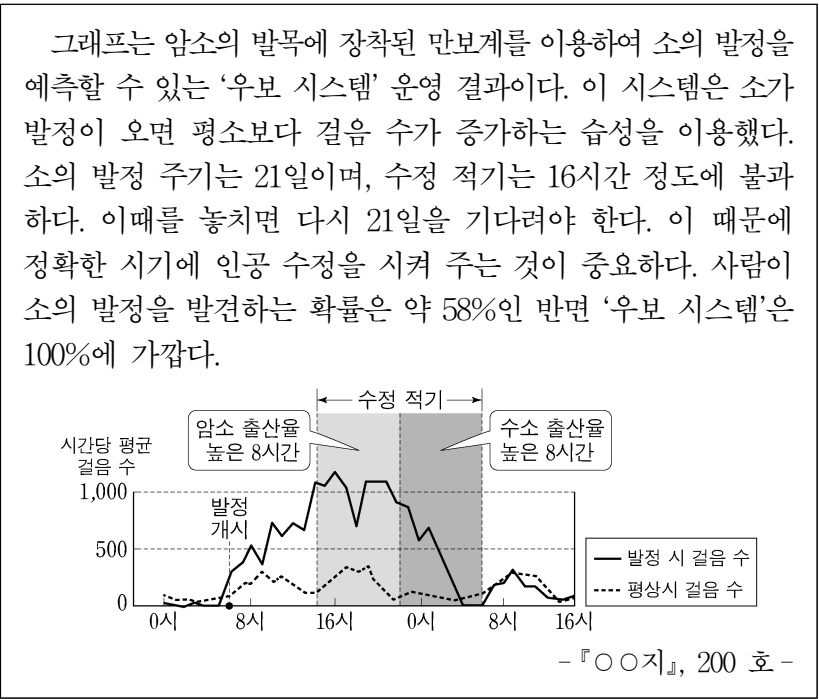


<보기>

ㄱ. 생산 과제에는 개인 과제 이수자가 포함되어 있습니다.
 ㄴ. 수입과 지출 계획을 작성해야 하는 이수자는 1명입니다.
 ㄷ. 시험 과제 이수자가 기능 보조 과제 이수자보다 많습니다.
 ㄹ. 장소에 따라 분류하여 이수자가 많은 것부터 나열하면 위탁 과제, 학교 과제, 가정 과제 순입니다.

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

18. 다음에서 설명하는 시스템이 농가에 적용되었을 때 얻을 수 있는 효과로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



<보기>

ㄱ. 암수 선택 임신이 가능하다.
 ㄴ. 임신 적기를 효과적으로 파악한다.
 ㄷ. 사육 환경의 원격 제어가 가능하다.
 ㄹ. 생산에 소요되는 사육 비용이 절감된다.

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

[19~20] 다음은 FFK 회의록이다. 물음에 답하십시오.

의 장: 재적 회원 25명 중에 24명이 참석하였으므로 국외 연수 장소 선정에 관한 회의를 진행하도록 하겠습니다. 의견을 발표해 주십시오.

회원 1: '가정연산승포제'를 운영하고 있는 A 국가를 제안합니다.

회원 2: 재청합니다.

의 장: 회원 1의 제안을 의안으로 상정합니다. 회원 1은 제안을 설명해 주십시오.

회원 1: 최근 '삼농 정책' 등 변화된 농업을 탐방할 수 있어 제안하였습니다.

회원 3: 음식 문화를 세계에 알리는 'Kitchen of the World' 사업을 운영하는 B 국가를 일정에 추가하는 것을 수정 제안합니다.

회원 4: 재청합니다.

의 장: 회원 3의 제안을 의안으로 상정합니다.

회원 5: 아시아 농업의 변화를 느낄 수 있는 좋은 기회가 될 것 같습니다. 다음에 기회가 된다면 '식료·농업·농촌 기본법'을 공포한 C 국가도 갔으면 좋겠습니다.

의 장: 다른 의견이 없으면 토의를 종결하고 표결로 의안을 처리하겠습니다.

(중략)

의 장: 회원 3의 의제가 가결되었음을 선포합니다.

19. 위 회의록에 나타난 의사 진행 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

<보기>

ㄱ. 성원 보고 ㄴ. 원안 표결
 ㄷ. 동의를 선포 ㄹ. 재수정안 상정

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

20. 위 회의록에 나타난 A~C 국가의 농업 특징으로 옳지 않은 것은? [3점]

- ① A 국가의 북부에서는 주로 자포니카 계통의 벼가 재배된다.
- ② B 국가의 기후는 연중 벼 재배에 적합하다.
- ③ C 국가는 벼를 경쟁력 있는 주요 작목으로 지원하고 있다.
- ④ A~C 국가의 쌀은 WTO의 무역 규제를 받는다.
- ⑤ A~C 국가 중 쌀의 생산량은 B 국가가 가장 많다.

* 확인 사항

○ 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인하십시오.