

## 2016학년도 10월 고3 전국연합학력평가 정답 및 해설

## • 직업탐구 영역 •

## 농업 이해 정답

|    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |
|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|
| 1  | ④ | 2  | ④ | 3  | ③ | 4  | ① | 5  | ⑤ |
| 6  | ⑤ | 7  | ① | 8  | ⑤ | 9  | ⑤ | 10 | ④ |
| 11 | ② | 12 | ⑤ | 13 | ② | 14 | ③ | 15 | ③ |
| 16 | ② | 17 | ① | 18 | ③ | 19 | ② | 20 | ③ |

## 해설

1. [출제의도] 과제 이수를 통해 얻을 수 있는 효과를 파악한다.

유목 제작 동아리를 통해 협동심과 문제 해결 능력을 함양하고 진로 탐색 기회를 가질 수 있다.

[오답풀이] 판매 활동이 없어 농업 경영 기술을 습득할 수는 없다.

2. [출제의도] 사례에 나타난 농업 환경 변화에 따른 대처 방안을 파악한다.

제시문에 나타난 농업 환경 변화에 대처하기 위해서는 농업용수의 효율적인 이용 기술을 개발하고 기상 재해 발생 모니터링 시스템을 강화해야 한다.

[오답풀이] 내열(耐熱)성 품종을 개발해야 한다.

3. [출제의도] 우리나라의 칼로리 자급률이 낮은 원인을 이해한다.

우리나라의 칼로리 자급률이 낮은 원인은 식단의 서구화로 수입 농산물의 소비가 증가하고, 자유 무역 협정으로 인해 저렴한 외국 농산물의 수입량이 증가했기 때문이다.

[오답풀이] 로컬푸드 운동의 확산은 국산 농산물의 자급률을 높일 수 있어 칼로리 자급률을 낮추는 원인에 해당하지 않는다.

4. [출제의도] 사례에 나타난 성공 농업인의 직업 의식을 파악한다.

농업인 A 씨는 화훼 수출을 성공적으로 이끌기 위해 외환 위기에도 포기하지 않았고, 수십여 년간 노력하여 특허 기술을 개발하였다. 이는 소명 의식과 장인 정신에 해당된다.

5. [출제의도] 농산물 상생 마케팅의 효과를 이해한다.

농산물 포장지를 기업의 광고판으로 활용하는 기법을 통해 가격 안정화와 내수 시장 활성화를 유도할 수 있다.

[오답풀이] 상생 마케팅을 통해 생산 비용과 유통 단계를 줄일 수 없다.

6. [출제의도] 시장 변화에 따른 김치 업체의 대처 방안을 파악한다.

식습관의 변화와 중국산 김치의 수입량 증가로 인하여 국내 김치 판매량이 점차 감소하는 상황을 극복하기 위해서는 맞춤형 김치 제조법을 개발하고, 해외 시장을 개척하며, 가격 경쟁력을 높여야 한다.

7. [출제의도] 기장의 파종 작업에 활용된 농업 과학 기술을 파악한다.

제시문은 기장을 효율적으로 파종할 수 있는 기계를 설명하고 있으므로, 농업 기계 기술에 해당된다.

8. [출제의도] 과학적 탐구 방법을 이해한다.

제시된 보고서의 이수 과정에서 유리막 상자는 변인을 통제하기 위해 사용되었고, 벼의 이산화탄소 흡수량 비교를 위해 벼 화분을 넣지 않은 유리막 상자를

대조구로 설정하였다.

[오답풀이] '이산화탄소량'은 종속 변인, '벼 화분 개수'는 독립 변인에 속한다.

9. [출제의도] 목적에 따라 과제의 종류를 분류할 수 있다.

제시된 과제 이수 보고서는 시험 과제에 해당하며, ⑤번의 사례가 시험 과제에 해당한다.

10. [출제의도] 생산 기술의 보급을 통한 기대 효과를 이해한다.

수박의 껍질을 일자형으로 자르면 수확시 노동력 절감의 효과를 얻을 수 있고, 유통 중 껍질이 떨어져 상품의 품질이 저하되는 문제 발생을 줄일 수 있다.

[오답풀이] 수박의 껍질을 짧게 자르는 생산 기술은 친환경 농산물의 생산량 증가 및 직거래와는 관계가 없다.

11. [출제의도] 농업 관련 직업에 필요한 전문적 자질을 파악한다.

자료에서 소개된 어메니티 컨설팅 전문가에게 요구되는 전문적 자질로는 지역 주민의 삶에 대한 이해력과 자원을 발굴하고 개발하는 창의력 등이 있다.

12. [출제의도] 농업의 영역을 분류한다.

어메니티 컨설팅 전문가의 역할과 관련된 농업의 영역은 농업 관련 행정 및 연구이다.

13. [출제의도] 전통적인 공동 작업 조직을 분류한다.

대화에 나타난 농업 조직은 두레이다. 두레의 특징은 논농사가 중심이며 마을 단위의 잠재적 생산 협동 조직으로, 가구의 차이나 사령이 고려되지 않았다.

14. [출제의도] 태국의 농업에 대한 특징을 이해한다.

제시문에서 알 수 있는 국가는 태국으로 이 나라는 타이선크트 사업을 운영하고 있다.

[오답풀이] ①번은 미국, ②번은 덴마크, ④번은 독일, ⑤번은 네덜란드의 특징에 해당한다.

15. [출제의도] 사례에 나타난 농업 직업의 영역을 분류한다.

제시문에서 알 수 있는 직업은 곤충 사육사로 기타 동물 사육직에 해당된다.

16. [출제의도] FFK 회의 진행 과정을 이해한다.

제시문에서 현장 체험 활동은 참외 수확 체험으로 결정되었으므로 A 회원의 의안이 가결되었다.

17. [출제의도] 체험 활동을 영역별로 분류한다.

제시문에서 ○○농업고등학교 FFK 회원들이 실시할 참외 수확 체험은 체험 활동의 종류 중 영농 체험 활동으로 가지 모종 심기, 고추 지지대 세우기가 이에 속한다.

18. [출제의도] 이스라엘 농업 정책의 특징을 이해한다.

제시문에서 알 수 있는 국가는 이스라엘로 이 나라는 키부츠, 모샤브와 같은 독특한 공동체 사회 제도가 있다.

[오답풀이] ①번은 중국, ②번은 프랑스, ④번은 독일, ⑤번은 네덜란드의 특징에 해당한다.

19. [출제의도] 논의 공익적 기능을 이해한다.

인터뷰의 내용에서 물을 저장해 두었다가 지하수가 부족할 때 보충해주는 논의 역할은 수자원 보호 기능에 속한다.

20. [출제의도] 기사에 나타난 농업 과학 기술의 효과를 파악한다.

제시문의 대용량 마커 분석 장비는 품종의 고유 유전자 표지를 분석하여 순도 검정에 활용할 수 있어 종자에 대한 신뢰도를 향상시키고, 높은 순도의 종자를

공급할 수 있다.

[오답풀이] 제시문에 나타난 기술로는 작물의 생육 속도를 조절할 수 없다.