

2010학년도 대학수학능력시험 6월 모의평가 직업탐구영역 농업이해 해설지

[정답]

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

[해설]

1. [출제의도] 녹색 자원의 가치 이해 [정답] ④

[해설] 녹색 자원의 가치는 생산 자원, 환경 자원, 문화 자원으로서의 가치가 있다. 우리나라 벼의 수확량을 유지하는 것은 생산 자원으로서의 가치이며, 기술 개발과 영농 방식의 개선에 따라 이산화탄소의 발생량을 줄일 수 있는 것은 환경 자원으로서의 가치이다. 이 글에서 정서 순화와 각종 체험에 관한 내용은 없으므로 문화 자원으로서의 가치와는 관계가 없다.

2. [출제의도] 도시와 농어촌 간의 교류 촉진에 관한 법률 이해 [정답] ⑤

[해설] 도시와 농어촌 간의 교류촉진에 관한 법률은 2009.5.27에 개정되었고, 2009.11.28일부터 시행된다. 이 법은 도시와 농어촌 간의 교류를 촉진하여 농어촌의 사회·경제적 활력을 증진시키고 도시민의 농어촌생활에 대한 체험과 휴양 수요를 충족시킴으로써 도시와 농어촌의 균형발전과 국민의 삶의 질 향상에 이바지하는 것을 목적으로 한다. 이 법을 통해서 도시와 농촌간의 자매결연을 맺을 수 있고, 농산물 직거래도 할 수 있다. 또 농사 체험도 할 수 있으며, 농촌 민박에서 휴양도 할 수 있다.

3. [출제의도] 두레에 대한 내용 이해 [정답] ⑤

[해설] 농기는 두레의 공동체적 상징으로 여겨져 왔다. 농기는 형태가 있기 때문에 유형 문화재이며, 두레는 모심기, 김매기 등과 같은 공동 작업을 해 왔으며, 한 가구에 한사람씩 반드시 참여해야 하는 강제성을 띠고 있다. 이양법의 실시로 일시에 많은 노동력이 필요하므로 두레는 더욱 활성화되었으며, 가장 바쁜 시기는 소만(양

력 5월 21일)과 망종(양력 6월 6일)로 모내기와 보리 베기가 동시에 이루어진다.

4. [출제의도] 농업 환경의 변화에 대한 대처 방안 이해 [정답] ④

[해설] 제시문에서 우리나라의 100년간 온도 상승폭이 1.5℃로 올랐으며, 이에 따라 사과 재배 한계선이 북상하고 있다는 내용이다. 이에 따라 감귤은 높은 기온에서 잘 재배되므로 재배 면적이 더욱 확대될 것이며, 각 지역에 맞는 특화 작목이 변화될 것이다. 또한 온도 상승으로 아열대성 병해충 발생이 더욱 증가할 것이다. 그러나 고랭지 채소의 재배 면적은 감소하게 될 것이다.

5. [출제의도] 농업 관련 산업에 해당되는 직업 이해 [정답] ②

[해설] 농업 관련 산업에는 농산 가공직, 농자재 제조 및 기반 조성직, 농업 서비스직 등이 포함된다. 두부를 만드는 직업은 농산 가공직, 벼 품종의 개발, 보급은 농업 서비스직, 수집상은 농업 서비스직, 경지 정리와 수리 시설의 개량은 농자재 제조 및 기반 조성직에 해당된다. 그러나 양계 농장에서 달걀의 생산은 농업 생산직이다.

6. [출제의도] 형질 전환 기술의 이해 [정답] ②

[해설] 어떤 유전자를 인위적으로 도입하여 형질을 변화시키는 기술이 형질 전환 기술이다. 비타민 A를 보충하기 위해 베타-카로틴을 생산하는 다른 유전자와 철분 관련 유전자를 벼에 도입하였기 때문에 형질 전환 기술이다.

7. [출제의도] 직업인의 마음 가짐 이해 [정답] ②

[해설] 김대표가 새벽 2시에 농장 곳곳을 누비며, 폐지를 보살피 왔으며, 이에 따라 농장장도 열성적으로 농장을 관리하였다. 김대표와 농장장의 영향으로 농장 직원들도 내 것처럼 농장을 관리하였는데, 이는 이 농장에서 일하는 모든 사람들이 주인 의식을 갖고 있다는 것이다.

8. [출제의도] 일본의 농업 여건 및 특징 이해 [정답] ①

[해설] 일본은 1961년 농업 기본법을 제정, 공포하였는데, 이 법의 기본 내용은 경쟁력 있는 벼는 집중 육성하고 경쟁력 없는 밀, 보리, 콩은 과감하게 정리하였다. 또 단작화, 기계화, 시설화, 대규모화 영농으로 전환하였다. 1999년에는 식량·농업·농촌 기본법을 공포하였다. 일본 농업은 제2종 겸업농가의 비율이 전체 농가의

49% 수준이다. 그러나 일본이 벼를 1년에 두 번 재배하는 2기작 재배가 일반적인 것은 아니다.

9. [출제의도] 일본 농업이 우리에게 주는 시사점 이해 [정답] ④

[해설] 일본은 식량 위기 의식이 높아 일찍부터 해외 농장 개발에 역점을 두었다. 우리나라도 식량 자급률이 낮은 상황에서 해외 농산물 유통망을 개척하고, 해외 곡물 생산 기반을 마련하며, 국제 농산물 시장에서의 교섭력을 확보할 수 있는 정책이 추진되어야 할 것이다. 그러나 해외 산지 중심으로 농업 기반을 개편해서는 안될 것이다.

10. [출제의도] 과제 이수의 효과 이해 [정답] ⑤

[해설] 갑돌이와 갑순이가 같이 과제를 이수하였으므로 공동과제이며, 이를 통해서 협동심을 함양할 수 있다. 완숙꿀에 대한 숙성군 관리법을 알게 되었으므로 이에 대한 문제 해결 능력을 함양하게 되었으며, 진로를 탐색할 수 있는 기회가 되었다.

11. [출제의도] 과제의 종류 파악 [정답] ③

[해설] 시설재배와 노지재배로 방법을 달리하여 병충해 발생 정도의 차이를 파악하는 과제이므로 시험 과제에 해당된다. 시험과제는 새로운 품종을 도입하거나 새로운 재배법이나 사육법 등을 시험적으로 적용하여 효과를 검증하는 과제이다.

12. [출제의도] 과제의 활동 목표와 FFK 구성원의 역할 파악 [정답] ④

[해설] FFK 대의원이라고 하더라도 회비를 면제 받는 것은 아니며, 각 시·도 지부장은 FFK 분회 활동을 지원하고 관리하는 조직이다. 이 과제의 이수를 통해서 과학성을 함양하고, 과제 이수 결과의 발표를 통해서 지도성을 배양하며, 국화재배 동아리에서 공동으로 이수하였으므로 협동심을 함양할 수 있었다.

13. [출제의도] 농산물 수입의 문제점을 해결할 수 있는 방안 파악 [정답] ⑤

[해설] 소비자들은 먹거리 중 65%가 수입산인데도 불구하고 원산지를 모르고 있고, 수입 식품의 검사 체계가 불합리한 구조를 갖고 있으며, 농산물품질관리사가 부족한 실정이다. 이러한 상황에서 식품 정밀 검사를 더욱 확대해야 할 것이며, 식품 검역제도를 개선하고 농산물 검역을 위한 전문 인력을 양성해야 하겠다. 또 원산지 표시를 반드시 하도록 해야 할 것이다. 그러나 밀보다 쌀 자급률의 상승폭을 높게 조정하는 것은 문제 해결과 관계가 없다.

14. [출제의도] 과제의 이수 절차 이해 [정답] ①

[해설] 과제의 이수 절차는 과제의 선정, 과제의 계획, 과제의 실시, 과제의 평가 순서로 진행한다. 주제를 정한 것은 과제의 선정이며, 누에를 기른 것은 과제의 실시, 관련 자료를 수집하고 실험 계획을 세운 것은 과제의 계획, 좋은 고치를 생산한 것은 평가라고 할 수 있다.

15. [출제의도] 유럽의 농법의 변화에 따른 효과 파악 [정답] ①

[해설] (가)는 삼포식이고 (나)는 노포크식이다. 노포크식은 영국의 산업 혁명 때 발달한 농법이며, 삼포식과 다른 점은 순무를 재배하였다는 점이다. 순무를 가축의 사료로 이용함으로써 가축의 사육 두수가 증가하였고 축산업이 더욱 발전하게 되었다.

16. [출제의도] 영농 사례를 통해서 영농 방법 유추하기 [정답] ③

[해설] 김씨는 50ha의 경지 정리가 잘된 논에 벼만 재배하였으므로 이를 위해서는 대형 농기계를 이용해야 할 것이다. 또 수확 시기가 다른 품종의 벼를 유기 농법으로 재배하였으므로 조생종, 중생종, 만생종으로 나누어서 재배하고 생장 조절제는 사용하지 않을 것이라고 유추할 수 있다. 벼만 재배한 단작화 전업농이므로 축산업을 병행한 것은 아니다.

17. [출제의도] 농업 직업에 대한 직업 분류 이해 [정답] ③

[해설] 가축의 시세를 파악하고 매입하여 가공 회사에 판매하는 직업은 가축 중개인이며, 농업 서비스직(농업유통직)에 포함되고 한국표준직업분류표상에서는 판매종사자(농산물판매원)에 해당된다. (나)는 과수 작물을 경작하고 수확하는 것으로 과수재배자이며, 산업분류상으로는 작물 재배업이고, 한국표준직업분류상에서는 농·축산숙련직에 해당된다. 과수재배자의 수행 직무는 가지치기와 열매숙기 등이 포함된다.

18. [출제의도] 농가월령가에 나타난 농기구 파악 [정답] ⑤

[해설] ㄱ 은 나무 물레로 뽑은 실을 나르기 위해서 실을 감는 기구
ㄴ 은 씨레로 갈아 놓은 논바닥의 흙덩이를 부수거나 바닥을 판판하게 고르는 데에 쓰는 연장
ㄷ 은 홀태로 알곡을 타작할 때 사용하는 농기구
ㄹ 은 도리깨로 곡식의 이삭을 두드려서 알갱이를 떠는 데 쓰는 농기구

19. [출제의도] 농촌 모습으로 파악할 수 있는 농촌 환경의 변화 파악 [정답] ④

[해설] 분뇨를 이용하여 전기를 생산하고 유기질 비료를 생산함으로써 자원 재활용 활성화와 친환경 농산물 생산 증가의 효과가 있다. 또 친환경 농산물을 생산함으로써 고가 농산물을 판매할 수 있으며, 이로 인해서 농업 소득이 증대된다.

20. [출제의도] 진로의사 결정 요인 파악 [정답] ③

[해설] 편지중에서 “너의 개성을 살려 네가 진정으로 하고 싶은 일”과 “네가 관심을 갖는 분야에 있어서 너의 에너지는”, “실패를 두려워 말자. 이것을 통해 진정 네가 좋아하는 길을 갈 수 있으리라 확신한다.” 등의 표현으로 볼 때 흥미·적성에 대한 자기 이해 요인이다.