

2008 대수능 9월 모의평가 직업탐구영역 농업이해 해설지

[정답]

문 항	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
정 답	⑤	③	③	①	②	⑤	①	①	⑤	④
문 항	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
정 답	②	④	④	③	⑤	⑤	②	③	④	③

[해설]

1. [정 답] ⑤

[해 설]

우리의 삶을 좀 더 풍요롭고 후회가 없도록 하기 위해 인생에 대해 설계하는 모든 것을 진로라고 하는데, 자신의 적성과 흥미, 능력 등 개인적 조건과 여러 가지 환경적 조건을 고려한 합리적이고 체계적인 진로 결정이 곧 자신의 삶을 행복하게 할 뿐만 아니라 나아가 사회와 국가에 대한 봉사도 되는 것이다. 적성은 어떤 활동 분야에 대해 다른 사람들보다 잘 할 수 있는 적응 능력이다. 적성은 어떤 직업에서 성공할 수 있는 잠재 능력이나 재능으로 성공 가능성을 예언해 주는 요소이다. 흥미는 어떤 종류의 현상이나 사물에 대한 특별한 관심 또는 어떤 활동에 적극적으로 참여하려는 경향을 말한다. 즉, 어떤 대상에 대한 좋아하고 싫어하는 태도이다. 성격은 사회적 상호 작용에서 나타나는 심리적인 구조로 개인이 가지고 있는 특유한 성질이나 개성이다.

2. [정 답] ③

[해 설]

쌀 시장의 개방과 함께 외국의 쌀 수입량이 증가하지만 반면, 우리나라의 고품질 쌀도 세계 각국에 수출되고 있다. 특히 우리나라의 친환경 쌀은 미국산 쌀보다 2배 넘는 가격에 팔리고 있으므로 고품질 쌀 생산이 더욱 활성화 될 것이며, 고품질의 다양한 벼 품종의 개발이 이루어 질 것이다.

3. [정 답] ③

[해 설]

토양 지력이 상실될 경우 지력을 향상 시킬 수 있는 방법(콩과 작물 재배, 유기물 공급, 객토, 깊이갈이 등)이 도입되어야 할 것이며, 토양 생태계가 교란될 경우 원인(지구온난화 등)을 찾고 이를 해결할 수 있는 방법(미생물의 활동 조절 등)이 제시되어야 할 것이다. 발효되지 않은 가축 분뇨를 토양에 살포할 경우 땅 온도가 더욱 올라가 생태계의 교란이 더욱 심화될 것이다. 작물 내 독성 물질이 증가하고 있는데 이러한 문제점을 해결하기 위해서는 잡초 및 병해충을 방제하는데 농약이나 화학 비료를 대체할 수 있는 방법이 적용되어야 할 것이다.

4. [정 답] ①

[해 설]

A의 단위영농학생회는 과제 활동, 회의 진행, 수련 활동, 봉사 활동, 견학 등의 활동을 통하여 미래 후계 농업인이 되기 위한 준비를 한다. B의 농림부는 농촌 지원 조직으로 지방 행정 및 농업 협동 조합 등과 연계를 맺어 농업인을 위한 각종 정책을 수립하고 추진한다. C의 농촌진흥청은 연구·개발 조직으로 농업기술을 개발하고 보급하는 기관이다. 농업에 관한 각종 법률을 심의 의결하는 기관은 국회이다.

5. [정 답] ②

[해 설]

『산가요록』은 조선 초기(1450년대) 세종부터 세조시대까지 의관(御醫)으로 봉직하던 전순의(全循義)가 농업과 생활에 관한 당시의 기술들을 기록해 놓았는데, 특히 자랑할 만한 것은 조선 초기의 온실이 세계 최초 온실이라고 알려져 있는 1619년 독일 하이델베르크보다 170년이나 앞서 설치되었다. 『산가요록』의 동절양채(冬節養菜)편에 적혀 있는 “온실 만드는 법”을 보면 선조들의 지혜와 기술을 알 수 있으며, 이 온실은 온돌을 이용한 지중가온과 수증기를 이용한 공중가온의 이중 가온법을 채택하고 있다. 또한 기름종이를 이용하여 햇볕과 습기가 투과할 수 있는 투명창을 만들고, 날개(編飛乃)로 온실의 온도 관리를 하는 등 기술적으로 완벽하다는 것이다. 이러한 기술의 적용으로 농산물의 사계절 생산이 가능하고 보다 품질 좋은 농산물을 생산할 수 있으며, 사계절 생산으로 농한기 노동력을 이용할 수 있다. 또한 재배할 수 있는 작목의 선택 폭이 넓어진다.

6. [정 답] ⑤

[해 설]

온실의 삼면을 막고(蔽) 종이를 발라 기름칠을 하며, 남쪽면도 살창을 달고 종이를 발라 기름칠을 함으로서 채광을 조절 할 수 있다. 구들을 놓되 연기가 나지

않게 잘 처리하고 온돌 위에 한자 반 높이의 흙을 쌓고 봄채소를 심는데, 이 구들은 실내 온도를 높여 준다. 건조한 저녁에는 바람이 들어오지 않게 하되, 날씨가 아주 추우면 반드시 두꺼운 날개(飛介: 오늘날의 명석과 같은 농사용 도구)를 덮어 주고 날씨가 풀리면 즉시 철거한다. 날마다 물을 뿌려주어 방안에 항상 이슬이 맺혀 흙이 마르지 않게 한다. 담밖에 솥을 걸고 둥글고 긴 통을 만들어 그 솥과 연결시켜 저녁으로 불을 때서 솥의 수증기로 방을 훈훈하게 해 준다.

7. [정 답] ①

[해 설]

일반 직업 윤리는 모든 직업인이 지켜야 할 공통적인 직업윤리로 근면, 성실, 봉사 정신, 협동 정신 등이 있다. 특수 직업 윤리는 어느 특정한 직업이나 직업군에 종사하는 직업인에게만 적용되는 직업 윤리이다. 일반 직업 윤리는 특수 직업 윤리보다 인간의 근본적인 생활 태도를 다루며, 특수 직업 윤리는 직업 생활에서 외적인 규제력으로 나타나지만, 일반 직업 윤리는 내면적인 가치 체계로서 존재하므로 규제력이 없다.

8. [정 답] ①

[해 설]

토양 비옥도에 따라 비료 살포량을 달리한 결과 비료 살포량을 12% 절감하면서 균일한 수확량을 얻을 수 있었다. 이 방법은 정밀한 측정과 제어 기술이 필요하며, 불필요한 비료 살포량을 줄여 생산요소의 투입량을 최적화 할 수 있고 환경 오염을 줄일 수 있으며, 토양의 생산력을 유지하여 지속 가능한 농업을 실현할 수 있다.

9. [정 답] ⑤

[해 설]

동아리 회원들이 야생화 종류와 생태계를 연구하고 야생화 화단을 만들어 지역 야생화의 아름다움을 알리는 역할을 하였는데, 이는 공동으로 과제를 이수함으로써 동아리 회원 서로간의 협동심을 함양하고 스스로 계획하고 실천하는 과정을 통해서 문제 해결 능력을 기를 수 있으며, 지역 야생화의 연구와 홍보로 지역 문화 발전에 기여할 수 있다.

10. [정 답] ④

[해 설]

4-H회는 영농 4-H회, 학생 4-H회, 일반 4-H회가 있다. 영농4-H회는 영농에 종사하고 있거나 장차 영농 정착을 희망하는 농촌 청소년으로 구성되며, 미래 영

농인이 되기 위한 생산 및 농업 경영 기술을 익히기 위한 각종 활동을 한다.

11. [정 답] ②

[해 설]

녹색 자원의 가치는: 생산 자원, 환경 자원, 문화 자원으로서의 가치가 있다. 녹색 자원은 농산물, 임산물, 축산물 등을 생산하는 생산 자원으로서의 가치, 환경을 보존하고 청결하게 하는 역할을 하는 환경 자원으로서의 가치, 그리고 국민들의 정서 순화와 각종 체험의 장으로서 기능을 하는 문화 자원으로서의 가치가 있다. 유실수 2,000그루를 심어 수익금을 확보하는 것은 생산자원으로서의 가치이며, 유실수 식재를 통하여 생활 환경이 쾌적해진 것은 환경 자원으로서의 가치이다. 또 어린이 체험 학습장으로 아이들에게 자연의 소중함을 일깨워 준 것은 문화 자원으로서의 가치이다.

12. [정 답] ④

[해 설]

난의 조직 배양 자재를 관리하고 직원들의 업무를 배정하는 일은 물적·인적 자원의 활용 능력이라고 할 수 있다.

13. [정 답] ④

[해 설]

과제 이수 계획서에서 실시 계획에는 파종 및 정식 계획, 시비 계획, 병충해 방제 계획, 제초 계획, 수확 및 판매 계획, 수지 계획 등이 포함되어야 한다.

14. [정 답] ③

[해 설]

문제 해결 과정 중에서 해결 방안 선택의 단계에서 무균 배양을 통한 모주 생산에 대한 과제를 이수해야 하는데, 이는 단순한 기술을 배우는 과정이므로 기능 보조 과제이다. 무균 배양을 위해서는 생장점 배양 기술이 필요하다.

15. [정 답] ⑤

[해 설]

직업 분류 카드에서 동물의 각종 행동을 개발하기 위한 계획적인 훈련과 동물의 안전을 위해 보살피는 직업은 축산 관련 서비스직이라고 할 수 있다.

16. [정 답] ⑤

[해설]

그림에서 보는 바와 같이 앞으로 친환경 농산물의 시장 규모가 급격히 확대될 것으로 예상되는데, 수요량의 증가는 공급량의 증가를 유도하게 될 것이며, 이로 인해서 생물 농약의 개발과 유기 농산물 가공 식품의 개발 연구가 확대될 것이며, 친환경 농산물 유통 시장도 더욱 확대될 것이다. 그러나 무기질 비료는 친환경 농업의 확대 실시로 사용량이 점차 감소할 것으로 예상된다.

17. [정답] ②

[해설]

『동동』은 고려시대에 구전되어오다가 조선시대에 들어와 문자로 정착된 듯하다. 기록에 따르면 『동동』은 노래이자 놀이로, 노래는 동동사(動動詞)라 하고 놀이는 동동지희(動動之戲)라 하여 구별했다. 『동동』이라는 제목은 장마다 되풀이되는 후렴구 '아으 동동 다리'에서 따온 것이다. 남녀 사이의 애정을 그린 것이 많아 고려속요로 보는 견해가 많다. 형식은 전편 13장으로 된 연장체로, 서장을 제외하면 달거리[月令體]로 되어 있다. 민요의 달거리는 매월의 세시풍속을 주로 노래하는데, 『동동』은 세시풍속이 달마다 정해져 있지 않고, 어떤 달은 무엇을 노래하는지 불확실하다. 8월 보름은 한가위라 하여 땀 흘려 가꾼 곡식과 풍성한 과일을 조상에게 천신(薦新)하는 때로 일 년 중 가장 즐거운 명절의 하나이다. 그러나 사랑하는 임이 있어야만 진정한 한가위다운 날이 되련만, 홀로 임을 그리는 고독과 그리움만이 있다는 노래이다. 이 날에는 강강술래, 길쌈 등을 하였다.

18. [정답] ③

[해설]

제시문에서 바이오 에탄올의 사용 증가로 옥수수의 수요가 늘어날 것으로 전망하고 있다. 수요량의 증가는 생산량의 증가를 유도하게 될 것이며, 옥수수가 에탄올 재료로 이용됨으로서 사료로 이용되는 옥수수의 양이 줄어들게 되어 대체 사료 작물의 개발이 활발해 질 것이다.

19. [정답] ④

[해설]

일본은 1971년 농업 기본법을 제정하여 경쟁력 있는 품목만 중점 육성함으로써 다른 품목의 생산이 줄어들게 되었는데, 이러한 틈새를 우리 농산물이 점유하게 되었다. 특히 일본은 단작화, 기계화, 시설화, 대규모 영농을 추진하였고 벼농사는 경쟁력이 있다고 판단하여 쌀의 고급화를 추진하였다.

20. [정답] ③

[해 설]

덴마크 농촌 지도 사업의 조직도를 보면 지역 조합과 지방 조합, 연합회 등으로 체계적으로 조직되어 있으며, 농촌지도 사업센터에서 지역 조합을 지원하는 형태를 갖고 있다. 이 조직도로는 국가 행정 조직을 중심으로 지도 사업이 이루어지고 있다고 볼 수 없다.