

[정답]

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

[해설]

1. [정 답] ②

[출제의도] 품앗이의 특징 이해하기

[해 설] 자생적 협동 조직으로 농촌의 공동 작업 조직에는 두레와 품앗이가 있다. 품앗이는 규모가 작고 자발적이며, 일시적인 노동 교환 조직이다. 이앙기와 추수기에 일시적으로 실시되는 전형적인 노동 협력 조직이다. 두레는 마을 전체의 주민으로 구성되며, 한 가구에 한사람은 반드시 참여한다. 모심기, 김매기 등과 같은 공동 작업을 하며, 강제성을 띠고 있어 가구의 차이나 사정은 고려되지 않는다. 마을의 번영이나 공공 사업을 목적으로 하는 조직은 계이며, 영농의 과학화와 협동화를 실현하는 조직은 영농회이다. 대동계라고도 불리며, 향약계의 성격을 띠는 조직은 대동회이다.

2. [정 답] ②

[출제의도] 프리덤 푸드를 축산 농가에 적용했을 때 기대되는 효과 이해하기

[해 설] 농림수산물검역검사본부는 2012년 3월 20일부터 알 낳는 용도로 키우는 닭(산란계)을 대상으로 ‘동물복지 축산농장 인증제’를 시행한다고 밝혔다. 인증을 받은 농장에서 나온 계란은 6월 말 시장에 첫선을 보인다. 내년에는 돼지, 2014년 고기용 닭, 2015년 한우·젓소로 인증제가 확대된다. 이미 친환경축산물 인증제가 있지만 이는 사육 환경보다 사료, 항생제 사용 여부 등에 초점이 맞춰져 있었다. 프리덤 푸드 마크를 받으려면 일단 케이지 사육을 해선 안 된다. 알 낳는 등지도 별도로 만들어야 한다. 마리당 축사 바닥 면적은 0.11㎡로, 기존의 대규모 닭 사육 환경(마리당 0.042㎡)보다 훨씬 넓어진다. 또 24시간 불을 켜두고 산란을 유도하는 방식이 금지되고, 6시간 이상 수면을 보장하는 내용이 인증 기준에 포함됐다. 이렇게 키우면 아무래도 비용은 많이 든다. 그러나 친환경 농산물에 대한 선호도가 높아지면서 가격은 일반 계란의 2.8배 수준이므로 소득이 향상될 것이며, 동물 복지 수준을 높여 질병 예방 효과가 있을 것이다. 그러나 기존의 닭 사육 환경보다 더 넓은 공간에서 재배해야 하므로 단위 면적당 생산량은 오히려

려 줄어들 것이다.

3. [정답] ③

[출제의도] 신제품 보급의 기대 효과 이해하기

[해설] ○○농업기술원에서 장미의 해외 로열티 지급 문제 해결을 위해서 신제품을 개발했는데, 로열티 지급액이 감소하면 생산비를 줄일 수 있으므로 생산비 절감의 효과가 있다. 또한 럭키데이는 병충해에 강해 농약비를 줄일 수 있으므로 생산비 절감 효과가 있으며, 미소는 꽃잎 두께가 두꺼워 운송 과정에서 상처에 강하므로 수출 과정에서 손실 절감의 효과가 있다.

4. [정답] ③

[출제의도] 농업 환경의 변화에 따라 나타날 현상 이해하기

[해설] 농업 경영의 목적이 공급 지향적 농업에서 시장 지향적 농업으로 변화하게 되면, 기존의 농업인인 공급자(생산자) 중심에서 소비자 중심으로 변화될 것이다. 다양한 소비자의 요구에 부응하기 위해서는 다양한 상품을 생산해야 할 것이며, 이에 따라 농산물의 소비 패턴이 다양화 될 것이다. 또한 기존의 농산물 생산에 그치지 않고 상품, 프로세스(생산, 가공, 판매에 이르는 과정), 사람을 기본요소로 하기 때문에 농업의 범위가 더욱 확대되어 융·복합 산업으로 변화 될 것이다.

5. [정답] ⑤

[출제의도] 생산 과제와 개량 과제의 특징 이해하기

[해설] 과제는 목적에 따라서 생산 과제, 개량 과제, 시험 과제, 기능 보조 과제, 농업 관련 과제, 기타 과제로 구분한다. 생산 과제는 작물이나 채소의 재배, 가축의 사육 등 농·축산물을 생산하여 판매 가능한 과제이며, 최소한 선정된 영농 작목의 한 생산 주기 이상의 기간 동안 과제를 이수하며, 이수 기간이 가장 길다. 개량 과제는 개량이나 개선을 목적으로 하는 과제로서 일의 능률 향상이나 시설을 개선하기 위한 과제이다. 개량과제의 종류로는 토질의 개량, 축사의 개축, 의복 개량, 식생활의 개선 등이 있으며, 시설 설비 개량이나 작업 능률을 향상시킬 수 있는 과제이다. 생산 과제와 개량 과제의 공통점은 일관된 작업을 포함하고 각 작업 단계마다 표준화된 영농 기술을 적용한다. 차이점은 생산과제는 과제이수 수익금이 과제 이수자에게 돌아가지만, 개량과제는 과제이수 수익금이 과제 이수자의 가정이나 편의시설 제공자에게 돌아간다. 시험 과제는 새로운 품종을 도입하거나 새로운 재배법이나 사육법 등을 시험적으로 적용하여 효과를 검증하는 과제이며, 시험구와 비교구를 설치하는 것이 효과적이다. 기능 보조 과제는 단편적인 기술을 습득하기 위한 과제이며, 생산과제나 개량 과제에 부수된 과제이다. 농업 관련 과제는 농산물의 가공, 저장, 유통, 원예 장식, 승마, 애완동물, 정

원의 설계 및 시공 등 농업 생산과 직접적으로 관련이 없는 과제이며, 기타 과제는 교양을 목적으로 실시하는 과제이다.

6. [정 답] ③

[출제의도] 과제 이수 계획서 작성 요령 이해하기

[해 설] 10월에 학교 축제에 분재 작품으로 전시할 과제를 이수하는 과제이므로 과제명은 '국화 분재 재배'이며, 이수 규모는 화분의 개수로 '국화 화분 20개'와 같이 숫자로 표시해야 한다. 이수 기간은 생산 과제이기 때문에 한 생산 주기 이상으로 삼목에서부터 전시, 판매까지의 기간이 필요하므로 4월~10월까지로 해야 적절하다.

7. [정 답] ③

[출제의도] 농업 서비스직의 영역에 속하는 직업 종류 이해하기

[해 설] 삼촌이 근무하는 곳은 연구소이며, 이너뷰티 제품을 연구하여 개발하는 직업이므로 농업 연구직으로 농업 서비스직에 해당된다. 농업 서비스직에는 농업 기술 서비스직, 농업 유통직, 농업 교육 및 연구직, 농업 일반 행정 및 사무직, 농업 환경직, 기타 농업 서비스직 등이 있다. 청과물 경매사는 농업 유통직으로 농업 서비스직에 해당된다. 중등 농업 교사도 농업 서비스직에 해당된다. 그러나 약초 재배자는 농업 생산직이며, 농약 제조 관리자는 농자재 제조직에 해당된다. 이너뷰티란 화장품을 바라는 것처럼 피부 겉표면만을 일시적으로 좋게 하는 것이 아니라, 식습관이나 생활습관 개선 등을 통해 근본적인 피부문제를 해결하는 것을 의미하는 용어이다.

8. [정 답] ②

[출제의도] 제시문에 나타난 귀농인의 자질 이해하기

[해 설] 귀농후에 지역농민대학과 농업기술센터에서 작물 재배 기술을 배우면서 농업 전문 기술을 습득하였다. 또 마을 동료와 함께 시기별 작물 재배 요령에 대한 공부를 열심히 했는데, 이는 자기 계발 의지에 따라 기술을 익힌 것이다. 제시문에는 농산물 마케팅 능력이나 전산정보 처리 능력은 언급되지 않았다.

9. [정 답] ②

[출제의도] 제시문에 나타난 직업의식 파악하기

[해 설] 김씨는 생산 단가가 올라가더라도 최고의 품질로 승부를 걸어야 한다는 생각으로 관련 분야의 연구를 20여 년째 계속하고 있는데, 이는 그의 장인정신이라고 할 수 있다. 장인 정신은 자신의 직업 분야에서 최고가 되려는 의식이다. 그는

또 자신의 백합을 가지고 일본 현지 바이어들을 직접 만나 상품의 우수성을 꾸준히 홍보하였고, 최근에는 일본의 바이어들이 김씨의 백합을 인정하고 주문량을 늘리고 있는데, 이는 새로운 분야를 개척한 개척 정신이다. 제시문에 평등의식이나 협동정신은 언급되지 않았다.

10. [정 답] ②

[출제의도] 환경 문제로 인하여 발생할 수 있는 농업 피해 이해하기

[해 설] 지구의 환경 문제를 줄이기 위한 운동으로 탄소 배출권 거래가 시행되고 있는데, 이는 탄소, 메탄, 이산화질소 등 온실가스를 배출할 수 있는 권리이다. 이러한 온실가스의 배출에 따라 지구의 온도가 상승하여 열대 및 아열대 작물의 재배가 증가하고 토양 수분이 증발하여 사막화가 가속화되며, 해수면이 상승하여 육지가 바다물에 더욱 많이 잠기게 된다. 또 고온성 병해충의 발생량이 증가할 것이며, 가축의 눈병 및 호흡기 질환이 늘어날 것이다.

11. [정 답] ④

[출제의도] 절기에 따른 세시 풍속 이해하기

[해 설] 제시문에서 도리깨 잡고 마당에 나서서 응해야 소리내며 밭 맞추어 두드리니 삽시간에 보리 낱알 온 마당에 가득하다는 내용으로 보아 보리를 수확하고 탈곡하는 시기로 5월 말에서 6월에 이루어지는 농사일이다. 이 시기에 행해졌던 세시 풍습은 단오(음력 5월 5일)때 하는 놀이로 여자들은 창포를 삶은 물에 머리를 감으며, 나쁜 병에 걸리지 않도록 기원하였으며, 남자들은 씨름을 하였다. 정월 대보름(음력 1월 15일)에 오희를 먹고 쥐불놀이, 달맞이 차전놀이, 줄다리기 등을 하였으며, 추석(음력 8월 15일)에는 송편을 빚어 먹고 강강술래, 소먹이 놀이, 소싸움 등을 하였다. 설날(음력 1월 1일)에는 떡국을 먹고 어른에게 세배를 하였으며, 한식(동지로부터 105일째 되는 날)일에는 조상의 묘를 찾아 보수하였다.

12. [정 답] ⑤

[출제의도] 제시문에 나타난 농업 과학 기술 파악 하기

[해 설] 제시문에서 고추종합처리장은 계약 재배 농가로부터 고추를 공급받아 고춧가루와 고추씨 기름을 생산하였는데, 이는 농산물 가공 기술이며, 소포장 상품에 대한 수요가 늘어남에 따라 100g짜라 스틱형 고춧가루 등 다양한 용량의 상품을 출시하는 것과 해외 시장을 개척하는 방안 등은 농산물 마케팅 기술이다.

13. [정 답] ①

[출제의도] 제시문에 나타난 농업 방식을 이용하였을 때 기대되는 효과 파악하기

[해 설] 우리나라는 축산 조사료의 자급률이 낮는데, 겨울에 이용하지 않는 논에 청보리, 호밀 등과 같은 작물을 가을에 파종하여 봄에 수확할 경우 농경지의 이용률이 증대되고, 축산물의 품질도 향상될 것이다. 또한 외국으로부터 수입되는 조사료의 양이 감소함에 따라 외화가 절감될 것이며, 겨울철에 아무것도 재배하지 않는 것보다 경관 보전 등 농촌 환경이 더욱 개선될 것이다. 이렇게 겨울에 작물을 재배함으로써 농업 소득이 향상되며, 농외 소득이 향상되는 것은 아니다.

14. [정 답] ④

[출제의도] SWOT를 토대로 도출된 발전전략으로부터 강점 파악하기

[해 설] 기회는 식품 안전성에 대한 관심이 증대되고 있고 SO로부터 지역 농산물의 마케팅을 강화할 수 있는 것은 안전 식품을 생산할 수 있는 강점이 있기 때문이다. 영농 인력의 지속적 감소에 따라 ST로부터 농업 기계의 보급을 확대하는 것은 규격화된 대규모 농지를 보유하고 있기 때문이다.

15. [정 답] ①

[출제의도] 중국의 농업 특징 이해하기

[해 설] 중국은 식량의 안정적인 생산, 농민 소득 증대, 도농 통합발전과 농촌 민생 개선, 농촌 지역 소비 확대 등의 강농혜농 정책을 추진하였다. 중국은 2001년 WTO에 가입함으로써 농업 생산과 농산품의 국제 무역이 WTO 농업 규제의 제한을 받고 있다. 일본은 제2종 겸업농의 비율이 50%이상이며, 1999년 식료·농업·농촌 기본법을 공포하였다. 타이는 사탕수수, 카사바, 타피오카 등의 농산물을 수출하고 있다.

16. [정 답] ③

[출제의도] 제시문에 나타난 성공 요인 파악하기

[해 설] △△양조장에서는 다른 양조장이 카바이트 등을 사용하는 저급한 막걸리를 만들지 않고 고유한 전통 숙성법을 고집하여 소비자들의 신뢰를 얻게 되었으며, 막걸리 칵테일을 파는 전문점이 여성들에게 인기를 끌고 있다는 점을 착안하여 소비자의 취향에 맞는 여러 종류의 과일 막걸리를 출시하였다. 또 일본 시장 진출을 위해 현지인의 입맛에 맞는 맞춤형 전략 상품을 개발하여 해외 시장을 개척하였다.

17. [정 답] ④

[출제의도] 유럽 지역의 농업 특징 이해하기

[해 설] 전 국토의 1/4이 해수면보다 낮은 나라는 네덜란드로 유리온실을 이용한

화훼 산업이 발달하였다. 유틀란트 반도 및 많은 섬으로 이루어진 나라는 덴마크로 낙농협동조합을 통해서 농업이 발전하였으며, 다국적 형태의 협동조합이 조직되어 있다. 국토의 1/2이 사막성 고원지대인 나라는 이스라엘로 키부츠, 모샤브라는 독특한 사회 제도를 유지하고 있다. 네덜란드, 덴마크, 이스라엘은 전문 농업 인력 양성 프로그램이 발달하였다. 네덜란드나 덴마크는 다국적 기업이 농업 생산을 주도하는 것은 아니라 가족농 중심의 농업이 이루어지고 있다.

18. [정 답] ⑤

[출제의도] 제시문에 나타난 농업 직업의 의미의 사례 이해하기

[해 설] 인간은 사회적 동물이며, 태어나서부터 죽을 때까지 필연적으로 사회에 소속되어 있는데, 이러한 사회가 유지되기 위해서는 사회적 역할 분담이 필요하다. 농업의 가장 중요한 역할은 국민들에게 안전한 농산물을 안정적으로 공급하는 일이며, 식량을 생산하여 국민들에게 공급하는 것이 농업인의 사회적인 역할 수행이다.

19. [정 답] ①

[출제의도] 논농업 직불제의 시행 효과 파악하기

[해 설] 논농업 직불제는 비료·농약의 적정 사용 및 환경 보전을 지급 요건으로 정부에서 직접 개별 농가에 소득을 지원하는 제도이므로 농가의 소득 보전 효과가 있다. 또 대상 농지에 물을 가두어 쌀을 생산하되, 농약 잔류 허용 기준과 시비량 기준을 충족하도록 함으로써 쌀의 생산 기반을 유지할 수 있다.

20. [정 답] ④

[출제의도] 기상 변화에 따른 대응 방안 파악하기

[해 설] 밀, 콩, 옥수수를 많이 생산하는 중국, 러시아, 캐나다, 우크라이나 등이 가뭄과 홍수 발생 우려 지역으로 분류되고 있다. 이러한 기상 변화에 따라 식량 가격이 폭등하게 될 것이며, 수입 곡물의 수량이 감소할 것이다. 이러한 상황에서 공공 비축 물량을 늘리며, 재배되지 않는 휴경지에 작물을 재배하며, 우리 밀의 재배를 장려함으로써 밀 부족 사태에 대응할 수 있을 것이다.