

2007학년도 대학수학능력시험 6월 모의 평가 해설

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

1.

[출제의도] 국제 유가 상승에 따른 시설 재배 농가의 대처 방안 이해하기

[해설] 유가가 상승함에 따라 유류를 이용한 난방 방법에서 다른 에너지로 대체할 수 있는 방법을 강구해야 하는데, 이에 대한 대처 방법으로 지하수를 이용하여 온도를 높이거나 유류 대신 연탄 보일러를 이용하는 방법이 있다. 또 낮은 온도에도 잘 적응할 수 있는 내한성 품종을 재배하면 유류로 인한 난방비를 절감할 수 있다.

2.

[출제의도] 과제의 종류와 그에 따른 특징 이해하기

[해설] 과제의 종류는 목적에 따라 생산과제, 개량과제, 시험과제, 기능보조과제, 농업관련과제, 기타과제 등으로 분류할 수 있다. A에는 생산과제인데, 생산과제는 수익을 올리기 위한 목적으로 식물이나 동물을 생산하는 과제이다. 생산 과제의 이수 기간은 최소한 선정된 영농 종목의 한 생산 주기 이상이어야 한다. 과제 이수 후에는 수입과 지출에 대한 경영 성과를 분석한다.

3.

[출제의도] 특수 직업 윤리 적용 사례 이해하기

[해설] 직업 윤리 중 일반 직업윤리는 직업 활동을 하는 모든 사람들이 지켜야 할 인간의 근본적인 생활 태도를 다룬다(책임성, 근면성 등). 특수 직업윤리는 어느 특정한 직업이나 직업군에 종사하는 직업인에게만 적용되는 직업윤리로 외적인 규제력이 따른다. 농산 가공 식품의 위생 기준을 생산과정에 적용하는 것이나 농산물 경매 과정의 원칙을 준수하는 것은 특수 직업 윤리이며, 원만한 인간관계와 바른 태도와 마음가짐은 일반 직업 윤리이다.

4.

[출제의도] 지구온난화에 따른 농업 환경의 변화 이해하기

[해설] 지구 온난화는 지구의 온도 상승으로 한편으로는 강우량을 증가시키나 또 다른 한편으로는 증발량 증가로 건조화를 가속화시킨다. 호우형 비의 증가는 빗물의 이용 효율을 저하시키고 증발의 증가는 경토의 건조를 촉진한다. 이로 인해서 농작물은 고온 장애, 병충해 증가가 야기되고, 농경지의 유실과 건조의 피해를 입게 된다.

5.

[출제의도] 과제 이수 절차에 따른 이수 사례 구분하기

[해설] (가)는 과제의 계획 단계이며, 이 단계에서는 주변 환경과 장려되는 농업 기술, 현황을 잘 조사하여 계획을 수립한다.

6.

[출제의도] 농업 기술의 적용 사례 파악하기

[해설] 사례는 사람의 조절 촉진 유전자를 돼지의 수정란 세포에 주입하여 고가의 의약품 소재를 추출한 내용이다. 이 기술은 유전자를 조작한 후에 수정란을 이식하여 얻은 결과이다.

7.

[출제의도] 글의 내용에 나타난 농업의 역할 파악하기

[해설] 주어진 글에서 중간고사로 쌓인 스트레스가 해소되고 열매가 달려있는 것을 보고 놀라고 기뻐했다는 내용으로 보아 정서를 순화하고 자연 체험의 기회를 제공하는 역할을 알 수 있다.

8.

[출제의도] 한국농업교육협회와 영농학생회 조직과 구성, 목표 이해하기

[해설] 한국농업교육협회는 전국의 농업계고등학교 교장, 교감, 교사와 장학사 그리고 농업교육에 뜻이 있는 사람들이 자발적으로 조직한 전국 단위의 사단법인이다. 농업교육협회는 회원들의 자질을 향상시키고 농업 교육에 관한 정보를 교환하며, 더 나아가 국내외 유관 기관과의 유대를 강화하여 농업 및 농업교육 근대화에 기여하고자 조직된 단체이다. 영농학생회는 정회원, 졸업생회원, 명예회원으로 구성되며, 지도성, 협동성, 과학성을 함양하기 위한 학생들의 자율적인 단체이다.

9.

[출제의도] 한국영농학생전진대회 행사에 대한 내용 이해하기

[해설] 한국영농학생전진대회는 각 농업계고등학교에 조직된 영농학생 회원들이 평소에 갖고 닦은 지식과 기술을 발휘하고, 회원들 상호간의 지도성, 과학성, 협동성을 배양하며, 회원 상호간의 친목을 도모하고 정보를 교환하는 행사이다.

10.

[출제의도] 문제 해결 과정에 따른 순서 바르게 배열하기

[해설] 제시문에서 나타난 문제점은 트랙터의 이용율이 낮다는 점인데, 이러한 문제점을 해결하기 위해서는 문제 정의, 해결 방안 기술, 자료의 수집, 대안의 제시, 가장 좋은 해결 방안 선택, 실행, 평가의 단계로 이루어져야 한다.

11.

[출제의도] 제시된 그래프로부터 내용 해석하기

[해설] 그래프는 수입량과 판매량을 나타내고 있는데, 제시된 막대 그래프에서 A국과 B국의 쌀의 판매량은 C국보다 적다. 선호도는 수입량 중 판매량의 비율과 판매량으로 판단할 수 있는데, A국의 쌀은 C국의 쌀보다 판매 비율이 낮고 판매량도 적으므로 선호도가 낮다. B국과 C국의 수입량 중 판매량의 비율은 비슷하지 않고 C국이 월등히 높다. 전체적으로 수입량은 21,564톤, 판매량은 12,524톤으로 수입량 중 판매량의 비율은 58.08%이다.

12.

[출제의도] 직업으로서 농업의 의의에 해당하는 사례 고르기

[해설] 직업으로서 농업은 생계 유지, 개성 발휘 및 자아실현, 사회적 역할 분담이라는 의미를 갖고 있다. 급여를 받아 안정된 생활을 하는 것은 생계 유지, 적성과 흥미에 맞는 직장에 취직하여 보람을 느낀다면 개성 발휘 및 자아실현, 육가공품의 품질 관리 업무를 담당하는 것은 사회적 역할 수행에 포함된다.

13.

[출제의도] 농업에 대한 제도 이해하기

[해설] 우수 농산물 제도는 농산물 재배 시 환경 위해 요소 등을 최소화하여 우수하고 안전한 농산물을 생산하도록 토양, 물, 비료, 농약 등을 기준에 맞게 관리하고 수확 후 관리를 통하여 소비자에게 위생적이고 안전한 농산물을 공급하는 규범이다. 생산이력제는 생산, 처리, 가공, 유통, 판매 등 각 단계에서 식품 구입처, 판매처 등 기록을 보관, 관리하여 정보연속성을 확보하고, 식별기호를 사용해 식품과 정보의 추적과 소급을 가능하게 하는 방법이다.

14.

[출제의도] 유기 농산물을 생산하기 위한 생산 방법 적용하기

[해설] 유기 농산물은 다년생은 3년, 그 이외에는 2년 이상 농약과 화학 비료를 사용하지 않고 재배한 농산물이다. 미생물 농약, 돌려짓기, 친환경 농업 자재 사용 등으로 가능하다.

15.

[출제의도] 과제 이수 결과로부터 얻게 된 효과 파악하기

[해설] 철수가 이수한 주과제는 토마토 양액 재배이고, 부과제는 풍물 과제이다. 풍물 과제로부터 얻을 수 있는 효과는 전통 문화를 계승할 수 있고, 공동 과제이기 때문에 협동심을 함양할 수 있다.

16.

[출제의도] 아시아 지역 3개국의 특징 파악하기

[해설] (가)는 한국, (나)는 태국, (다)는 일본이다. 우리나라는 칠레와 FTA를 체결했으며, 우리나라의 식량자급율은 약27%이나 태국은 100%이상 자급하고 있다. 태국에서는 쌀알이 길쭉하고 찰기가 적은 인도형, 일본과 한국에서는 쌀알이 둥글고 찰기가 많은 일본형을 재배하고 있다. 태국은 바다와 접하고 있기 때문에 수상 교통을 많이 이용하고 있다. 일본은 기계화, 단작화, 시설화, 대규모화 등의 정책 추진으로 농업이 더욱 발달하였다.

17.

[출제의도] 농업 직업의 영역에 해당하는 사례 적용하기

[해설] 농업 직업은 농업 생산직과 농업 관련직으로 분류하고 농업 관련직은 농산 가공직, 농자재 제조 및 기반 조성직, 농업 서비스직으로 나눌 수 있다. 농업 서비스직은 농업 기술 서비스, 농업 유통직, 농업 교육 및 연구직, 농업 일반 행정 및 사무직, 농업 환경직, 농업 금융 및 보험 등이 있다.

18.

[출제의도] 옛날 농기구와 현대식 농기계의 연관성 파악하기

[해설] 홀태는 보리의 이삭이나 벼의 이삭을 따내는 데 쓰이며, 홀태의 날이 둥글고 일렬로 반듯하게 배열되었다. 족탁기는 자전거의 페달을 굴리듯 발판을 상하로 밟으면 철심이 박혀있는 원통이 우륵 우륵 소리를 내며 돌아가는데 그 위로 벼단의 이삭을 요리 저리 돌리면 낱알이 떨어진다. 홀태와 족탁기는 벼나 보리를 수확하는 농기구이며, 최근에는 콤바인이 그 기능을 수행하고 있다.

19.

[출제의도] 진로를 선택하기 위한 일반적인 원리 적용하기

[해설] 자신의 진로 계획을 수립할 때는 구체적인 것부터 한 단계씩 실천할 수 있도록 설계, 스스로 설계해야 하며, 능력, 성격, 흥미, 적성, 가치관 등을 고려해야 한다. 또 내면적 가치를 존중하고 다양한 진로 정보를 탐색하고 수집해야 할 것이다.

20.

[출제의도] 그래프의 경향으로부터 나타나게 된 배경 이해하기

[해설] 일본 시장에서 한국의 파프리카의 시장 점유율이 급격히 상승하고 있는데, 이는 재배 시설을 개선하여 품질을 향상시켰고, 지역 특성에 맞게 재배 기술을 적용하였기 때문에 나타난 결과이다.