

직업탐구영역(농업이해)

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

1. 식품과학과 진학 예정, 식품을 만드는 분야의 흥미, 소시지와 햄 만드는 분야의 관심 등으로 축산물 가공직임을 알 수 있다.

농업직업을 분류하면 다음과 같다.

- 농업생산직 : 식물생산직, 동물생산직 등
- 농산가공직 : 작물가공직, 원예작물 가공직, 축산물 가공직, 임산물 가공직, 기타 가공직 등
- 농자재 제조직 및 기반 조성직 : 농기계·기구 제조직, 농약·비료 제조직, 사료 제조직, 농업기반 조성직 등
- 농업서비스직 : 농업기술 서비스직, 농업유통직, 농업교육 및 연구직, 농업환경직, 농업금융 및 보험 등

2. 이 글에서 나타난 문제에 따른 해결 방안은 다음과 같다.

- 농지 면적의 감소, 도시와 농촌간의 소득 격차 ⇒ 지식기반 산업으로의 변화
- 자연 생태계 파괴, 환경오염 ⇒ 국토와 자연의 보존
- 외래 문화의 무분별한 유입 ⇒ 농촌 문화 전승, 발전
- 국제화, 개방화에 따른 농산물 가격 경쟁의 심화 ⇒ 가격과 품질 경쟁력 확보

3. 유리온실과 자동화 시설 재배로 시설비와 자재비는 오히려 증가한다. 그러나 토지생산성을 향상시키고, 자동화 시설에 의하여 비료의 적정 투입, 계절성 극복 등의 효과가 있다.

4. 철수가 과제 활동을 하기로 하고 꽃 누르미의 과제를 선정하였다. 농업기술센터의 지도사를 찾아뵙고 준비하는 것은 계획서를 수립하기 위한 과정이다.
5.
 - 첫 번째 그림은 이포식으로 중동지역에서 비료가 발달하지 않아 한해 농사를 지으면 다음해에 쉬는 농사법이다.
 - 두 번째 그림은 제초 목적의 휴경지를 목초지로 사용하는 삼포식 농사법으로 여기에서 재배한 목초를 가축에 먹임으로서 축산물의 생산량이 증가하였다.
 - 세 번째 그림은 2년간 농사를 짓고 1년은 아무것도 재배하지 않으며, 풀이 많이 자라면 쟁기로 갈아서 제초하는 삼포식 농사법이다.
 - 네 번째 그림은 노포크식으로 영국의 산업혁명 때 발달한 농사법이다. 삼포식과 다른점은 순무를 재배한다는 점이며, 순무가 가축의 사료로 이용됨으로서 가축의 생산량이 크게 증가하였다.
6. 작목반이 포함되는 제도적 협동조직은 영농회이며, 두레, 품앗이는 공동 작업 조직이다. 보기의 ㄱ은 대동회 혹은 대동계, ㄴ은 품앗이, ㄷ은 부녀회, ㄹ은 영농회이다.
7.
 - 유기농산물 : 3년이상 농약, 화학비료를 전혀 사용하지 않고 생산한 농산물
 - 전환기유기농산물 : 1년 이상 동안 농약, 화학비료를 전혀 사용하지 않고 재배한 농산물
 - 무농약농산물 : 농약을 사용하지 않고, 화학비료를 권장량의 1/3이하를 사용한 농산물
 - 저농약농산물 : 농약을 1/2이하, 화학비료를 권장량의 1/2이하로 재배한 농산물
8. 값싼 외국산 쌀이 수입되면 국내산 쌀 가격도 하락할 가능성이 있다. 그러나 친환경, 고품질 쌀을 생산한다면 외국산 쌀의 수입과 관계없이 비싸게 판매할 수 있을 것이다. 그러므로 가격경쟁력 뿐만 아니라 품질경쟁력, 친환경 농산물을 생산하여 소비자들이 선호하는 쌀을 제공해야 할 것이다.

9. ㉠은 시, 도 영농학생회가 모여서 조직되었으며, 시, 도 영농학생회의 활동을 지원하고 조정한다.
- ㉡은 임원을 선출하기도 하고, 전년도 결산, 다음해의 사업계획 및 예산을 심의, 의결하며, 규약, 회칙, 헌장을 개정한다.
- ㉢은 연합회장 및 부회장단, 시·도 영농학생회 회장으로 구성된다. 각종 사업을 추진하고 사업보고서와 결산서, 사업계획과 예산서를 작성한다.
- ㉣은 단위영농학생회가 모여서 조직되며, 단위영농학생회의 활동을 지원한다.
- ㉤은 정회원, 명예회원, 졸업생회원으로 구성된다.
10. 기능보조과제는 생산과제나 개량과제의 부수된 과제이다. 수형기술 익히거나 정보 검색 등은 기능보조과제이며, 벼 재배는 생산과제, 당도 비교 과제는 시험과제이다.
11. 삼국시대에는 물을 이용하는 농사법이 발달하였으며, 1970년대에는 우리나라 국민들의 쌀 자급을 위해서 통일벼를 육종하여 재배하였다.
12. - 그림에서 A국은 태국, B국은 중국, C국은 일본이다.
- 보기에서 ㄱ은 태국, ㄴ은 칠레, ㄷ은 태국, ㄹ은 일본에 대한 설명이다.
13. ㄱ은 조경식물 생산으로 농업생산직, ㄴ은 양잠으로 농업생산직, ㄷ은 농업금융산업으로 농업관련직, ㄹ은 비료제조의 농업자재산업으로 농업관련직에 포함된다.
14. 삼태기는 우리 조상들이 퇴비를 밭에 뿌리거나 곡식을 가마니에 퍼 담을 때 이용하였던 도구이다. 맷방석은 곡식을 건조시키거나, 담아둘 때 또는 맷돌로 곡식을 갈 때 사용하던 도구이다.
15. 제시문은 식물들도 사람의 사랑을 느낀다는 내용으로 농작물은 주인 발자국 소리를 듣고 자란다는 내용과 일치한다.
16. (가)는 입하 소만 절기로 모내기를 하고, (나)는 백로 추분 절기로 벼베기 작업을 하는 시기이다.

17. - 조직배양 : 생물의 일부를 적당한 영양분과 호르몬을 첨가한 배지에서 배양하는 기술
 - 형질전환 : 유전자 조작 기술에 의해서 재조합된 유전자를 다른 생물체에 도입하는 기술
 - 수정란 이식 : 수정란을 대리모에 이식시키는 기술

18. ㉠은 생산자원, ㉡은 환경자원, ㉢은 환경자원, ㉣은 문화자원이다.

19. - 자급률은 국내생산량/총소비량 이다.
 - 쌀은 자급률이 높으니 수입량의 비율이 낮다.
 - 콩은 자급률이 급격히 떨어져 수입량이 큰 폭으로 증가하였다.
 - 옥수수는 자급률이 낮아 외국산 소비량이 많다.
 - 주곡인 쌀의 자급률이 옥수수 등의 잡곡보다 높다.

20. 종묘 생산 기술직을 모집하므로 채용분야는 모종생산 실습생, 채소 교배 담당자, 종자 기능사 취득자, 육종연구소의 신품종 개발 담당자 등이 해당된다.