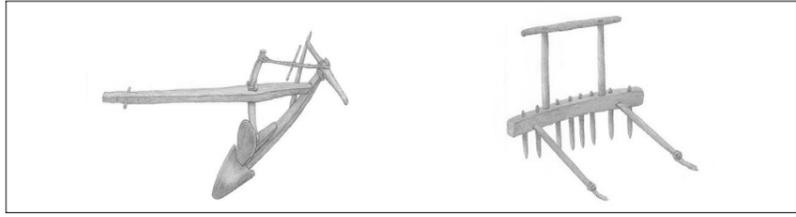


2

직업탐구 영역(농업이해)

6. 오늘날 그림의 전통 농기구를 대신할 수 있는 농작업기의 동력원으로 알맞은 것을 <보기>에서 고르면? [3점]



<보기>



- ① 가, 나 ② 가, 다 ③ 가, 라
 ④ 나, 다 ⑤ 다, 라

7. 단위영농학생회의 회원에 대하여 옳게 설명한 것을 <보기>에서 모두 고르면?

<보기>

가. 정회원은 졸업하면 영농학생회원이 될 수 없다.
 나. 준회원은 회원 중에서 임원이 아닌 학생을 말한다.
 다. 정회원은 학교의 재학생으로서 자발적으로 가입한 회원을 말한다.
 라. 명예회원은 지도 위원 또는 영농학생회를 이해하고 협조해 주는 사람 중에서 추대한다.

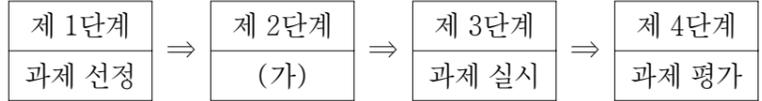
- ① 가, 나 ② 가, 라 ③ 나, 다
 ④ 나, 라 ⑤ 다, 라

8. 다음에서 설명하고 있는 유형의 과제를 이수하고자 할 때, 그 주제로 가장 적절한 것은?

○ 처음에는 비교적 작은 규모로 시작해서 점차 확대하여 실시한다.
 ○ 이수기간은 최소한 선정된 영농 종목의 생산 주기 이상이어야 한다.
 ○ 농업 경영 기술을 습득하여 졸업 후에는 유능한 영농인이 될 수 있게 한다.

- ① 시비량에 따른 수확량 비교
 ② 병아리 암수 감별 방법의 습득
 ③ 효율적인 작업을 위한 축사 시설 개선
 ④ 유리 온실을 활용한 방울토마토의 재배
 ⑤ 전자 상거래를 위한 홈페이지 구축 기술의 습득

9. 다음은 벼 재배에 관한 과제 이수 과정을 나타낸 것이다. (가)의 단계에서 시행해야 할 항목을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



<보기>

- 가. 병해충 방제 나. 재배 목표 설정
 다. 재배 성과 분석 라. 재배 규모 및 기간 설정
 모. 지역 사회의 벼 재배 현황 조사

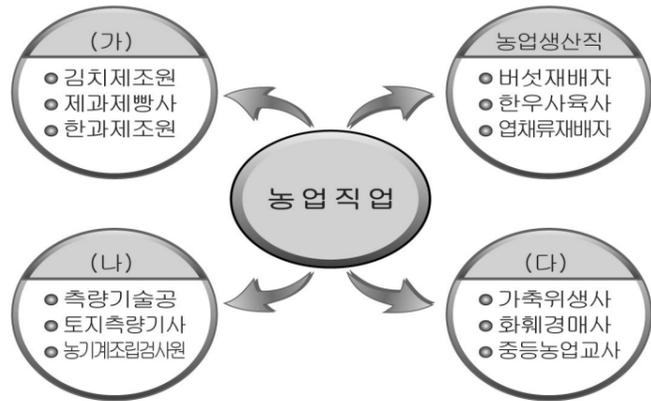
- ① 가, 나 ② 가, 다 ③ 나, 라
 ④ 다, 모 ⑤ 라, 모

10. 다음 내용과 가장 관련 깊은 농업 직업의 의의로 알맞은 것은?

최근 곡물 자급률이 급속히 낮아지고 있으며 지구 온난화 현상과 같은 기상이변 가능성이 갈수록 높아져 국내 식량 안보에 빨간불이 켜졌다. 한국농촌경제연구원이 최근 수도권 지역 소비자들과 농업·비농업 전문가들을 대상으로 실시한 ‘식량 안보 및 자급률 의식 조사’ 결과 소비자의 95%와 전문가 87%가 “국민 식생활에 꼭 필요한 기본 식량은 일정량을 국내 농업에서 생산·공급해야 한다”고 응답하여 식량안보에 대한 위기감을 잘 보여주고 있다.
 - ○○신문 -

- ① 개성의 발휘 ② 생계의 유지
 ③ 자아의 실현 ④ 행복의 추구
 ⑤ 사회적 역할의 분담

11. 그림은 영역별 농업 직업의 예시를 나타낸 것이다. (가)~(다)에 해당하는 농업 직업의 영역을 바르게 짝지은 것은?

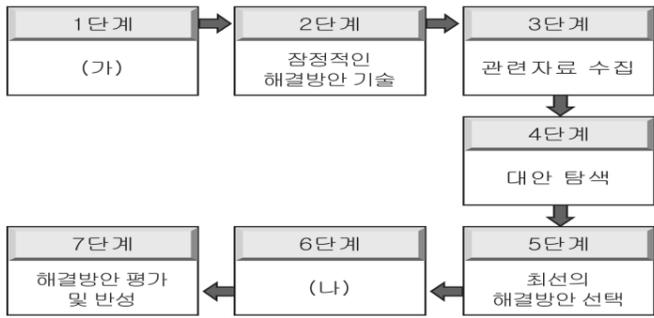


<보기>

- 가. 농산가공직 나. 농업서비스직
 다. 농자재 제조 및 기반 조성직

- | | | | |
|---|-----|-----|-----|
| | (가) | (나) | (다) |
| ① | 가 | 나 | 다 |
| ② | 가 | 다 | 나 |
| ③ | 나 | 가 | 다 |
| ④ | 나 | 다 | 가 |
| ⑤ | 다 | 가 | 나 |

12. 다음과 같은 과정을 통해 국화 재배 과제를 이수하던 중 발생한 문제를 해결하고자 한다. (가), (나) 단계에 해당하는 내용을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은? [3점]



< 보기 >

- ㄱ. 국화에 시들음병이 발생한 것을 발견하였다.
- ㄴ. 온도와 습도 관리를 철저히 하고 살균제를 살포하였다.
- ㄷ. 우리 농장에 적용 가능한 방제 방법과 사용 가능한 약제의 종류를 알아보았다.
- ㄹ. 관련 서적을 통해 시들음병의 원인과 방제에 관한 다양한 지식과 기술을 조사하였다.

- | | (가) | (나) |
|---|-----|-----|
| ① | ㄱ | ㄴ |
| ② | ㄱ | ㄷ |
| ③ | ㄴ | ㄱ |
| ④ | ㄷ | ㄴ |
| ⑤ | ㄷ | ㄹ |

13. 다음 사례에 이용된 농업 과학 기술에 대하여 바르게 말한 학생을 모두 고른 것은? [3점]

김△△ 박사는 요즘 ‘먹는 백신’을 연구하고 있다. 그의 목표는 먹기만 하면 B형 간염이나 유아설사병을 예방할 수 있는 감자와 토마토를 만드는 것이다. 연구팀은 쥐에 백신 감자를 먹인 결과 실험한 쥐의 60%가 간염 예방 능력을 갖게 하는데 성공했다. “백신감자는 주사 원리와 같아요. B형 간염 바이러스는 단백질로 이루어져 있어요. 이 중에서 항원 단백질의 유전자를 감자의 DNA에 넣습니다. 바이러스 단백질을 품고 있는 감자를 만드는 것이죠”
- ○○ 과학 -



- | | | |
|--------------|--------------|--------------|
| ① 경수, 경희 | ② 경수, 지원 | ③ 경수, 경희, 영수 |
| ④ 경수, 영수, 지원 | ⑤ 경희, 영수, 지원 | |

14. 다음에서 설명하고 있는 형태의 농업을 실천하는 방안으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고르면?

농업과 환경을 조화시켜 농업의 생산을 지속 가능하게 하며, 농업 생산의 경제성 확보, 환경 보전 및 농산물의 안전성 등을 동시에 추구하는 농업 형태

< 보기 >

- ㄱ. 병해충 종합 관리(IPM)를 실시한다.
- ㄴ. 콩과 작물의 재배로 지력을 향상시킨다.
- ㄷ. 돌려짓기나 사이짓기, 섞어짓기를 실시한다.
- ㄹ. 유전자 변형 작물의 재배로 생산성을 향상시킨다.

- | | | |
|-----------|-----------|--------|
| ① ㄱ, ㄴ | ② ㄱ, ㄷ | ③ ㄷ, ㄹ |
| ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ | ⑤ ㄴ, ㄷ, ㄹ | |

15. 다음에서 설명하고 있는 나라의 농업적 특징을 <보기>에서 모두 고른 것은?

- 열대 몬순 기후로 우기와 건기가 뚜렷하다.
- 메남강의 퇴적 평야는 벼농사의 중심지이다.

< 보기 >

- ㄱ. 쌀, 타피오카, 설탕, 옥수수, 고무 등의 수출이 많다.
- ㄴ. 고도로 전문화된 대규모의 가족농 형태를 띠고 있다.
- ㄷ. 쌀알이 둥글고 찰기가 많은 벼가 주로 재배되고 있다.
- ㄹ. 농업이 국가의 주요 산업이며 경지 면적의 50% 이상이 벼 재배에 이용된다.

- | | | |
|--------|--------|--------|
| ① ㄱ, ㄴ | ② ㄱ, ㄷ | ③ ㄴ, ㄷ |
| ④ ㄴ, ㄹ | ⑤ ㄷ, ㄹ | |

16. 다음에서 강조하고 있는 농업 기술을 <보기>에서 고른 것은?

[3점]

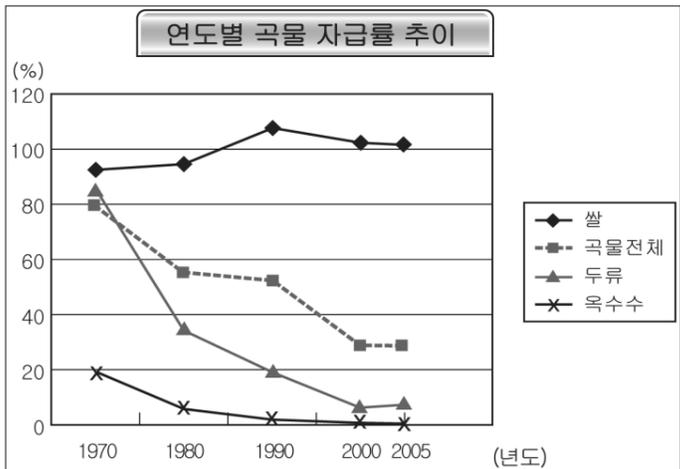
현대 농업에서는 농산물의 생산 기술보다 수요를 예측하여 생산을 계획하고, 생산한 농산물을 적절하게 처리하여 수익을 높일 수 있는 기술이 더욱 중요시되고 있다. 이를 위해 개별 농가는 농산물의 선별, 표준 규격화, 포장 등을 통해 상품성을 높이고 출하시기 조절, 공동 출하, 적절한 판매처 선택 등 판매 전략을 잘 세워야 한다.

< 보기 >

- | | |
|--------------|--------------|
| ㄱ. 농업 경영 기술 | ㄴ. 생명 공학 기술 |
| ㄷ. 농산물 유통 기술 | ㄹ. 친환경 농업 기술 |

- | | | |
|--------|--------|--------|
| ① ㄱ, ㄷ | ② ㄱ, ㄹ | ③ ㄴ, ㄷ |
| ④ ㄴ, ㄹ | ⑤ ㄷ, ㄹ | |

17. 그래프를 보고 우리나라 곡물 수급 현황에 대하여 추론한 내용으로 적절한 것을 <보기>에서 고르면? [3점]



< 보기 >

- ㄱ. 벼 재배 면적 확대를 위한 대책이 마련되어야 한다.
- ㄴ. 옥수수의 자급률이 낮은 이유는 수입량이 늘어났기 때문이다.
- ㄷ. 두류의 자급률 하락은 소비 위축으로 인한 국내 생산 감소 때문이다.
- ㄹ. 옥수수와 두류의 국내 가격은 외국의 생산 현황에 크게 영향을 받는다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

18. (가)에 공통적으로 들어갈 농촌 조직의 특징을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

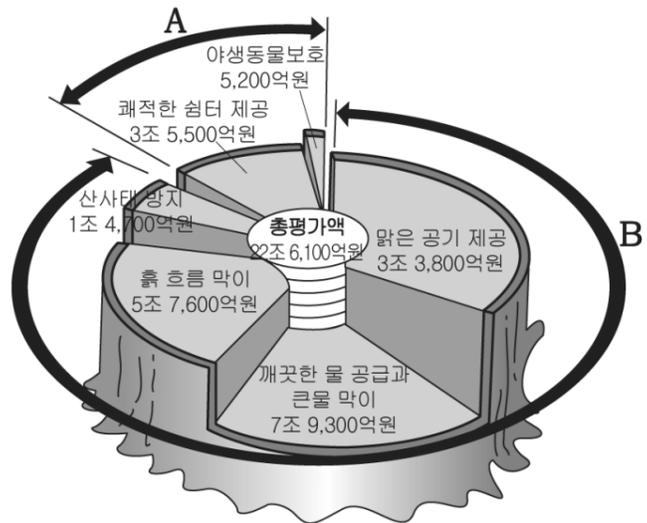
(가)란, 서로 서로 개인적으로 품을 맞바꾸는 “품앗이”하고는 일의 성질부터가 달랐다. 한 마을의 청년남자가 참가하는 이(가)는 경작할 땅의 많고 적음이나 자타의 구별도 없이 공동으로 일을 한다. 품이 열 개 드는 집의 일을 하게 되었을 때, 그쪽에서 미안해하며 술과 담배를 내놓고 인사를 하기도 하지만, 굳이 그런 염려는 안 해도 된다. 행수(行首)와 도감(都監)의 지휘 아래 일사불란, 그냥 내 일 네 일 없이 함께 한 동아리가 되어 움직이고, 드디어는 맨 마지막 집까지 모두 똑같이 일하고는 끝내기 때문이다.
- 최명희, 『혼불』 중에서 -

< 보기 >

- ㄱ. 노동력에 여력이 있는 집에서만 참여하였다.
- ㄴ. 모내기, 김매기, 벼베기 등 일손이 부족한 농번기에 주로 운영되었다.
- ㄷ. 품앗이보다 규모가 작고, 일의 순서를 자발적으로 정하여 노동을 교환하였다.
- ㄹ. 공동 작업이 시작되는 날에는 대개 마을 농악대가 농악을 하며 농사일이 순탄하기를 빌었다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

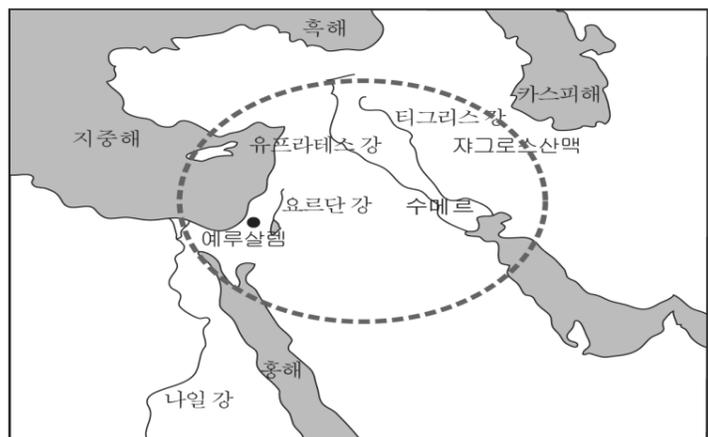
19. A, B에 해당하는 녹색 자원의 가치를 바르게 짝지은 것은?



(A) (B)

- ① 문화 자원 생산 자원
- ② 문화 자원 환경 자원
- ③ 생산 자원 문화 자원
- ④ 생산 자원 환경 자원
- ⑤ 환경 자원 문화 자원

20. 그림에서 점선으로 표시된 지역의 농업적 특징을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]



< 보기 >

- ㄱ. 농업 발달 지역 중의 한 곳이다.
- ㄴ. 보리, 밀 재배의 기원지로 추정되고 있다.
- ㄷ. 여름 강수량이 많아 벼 재배가 농업의 주를 이룬다.
- ㄹ. 파이프라인을 이용한 관개 기술이 발달한 나라가 있다.

- ① ㄱ, ㄹ ② ㄴ, ㄷ ③ ㄷ, ㄹ
- ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄹ

※ 확인사항

○ 문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인 하시오.