

제 4 교시

직업탐구 영역 (농업이해)

성명 수험번호 2

1. 다음은 새로운 농업 상품에 관한 신문 기사이다. 기사 내용과 가장 밀접한 관련이 있는 농업 과학 기술로 알맞은 것은?

한입 머금으면 온몸이 짜릿~

한여름에 출하되는 얼음 홍시는 틈새시장을 노린 대표적인 아이디어 상품이다. 일명 '홍시 셔벗'을 개발한 충북 영동의 김씨는 지역에서 '콜럼버스 감박사'로 통한다.

가을에 감을 수확해 냉동 저장했다가 한여름에 꺼내 파는 일이 말처럼 쉽지만은 않았다. 그래서 김씨는 해동을 거치면서도 홍시 본래의 맛과 질감을 그대로 유지하는 기술을 개발하기 위해 많은 노력과 시간을 투자해야만 했다.

- ○○신문 -

- ① 유기 농업 기술 ② 작물 재배 기술
- ③ 정밀 농업 기술 ④ 형질 전환 기술
- ⑤ 농산물 가공 기술

2. 그림은 농촌의 전통적 협동 조직에 관한 대화 내용이다. 모내기를 위해 삼촌이 활용하려고 하는 공동 작업 조직으로 적절한 것은?



- ① 계 ② 두레 ③ 대동회
- ④ 영농회 ⑤ 품앗이

3. 그림은 농산물의 품질에 관련된 인증 마크이다. (가), (나)에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

ㄱ. (가)는 친환경 농산물임을 나타내는 것이다.
 ㄴ. (나)는 농산물이 특정 지역에서 생산되었음을 표시하는 것이다.
 ㄷ. (가)와 (나)는 품질 좋은 농산물을 소비자가 쉽게 확인할 수 있도록 해준다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ
- ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

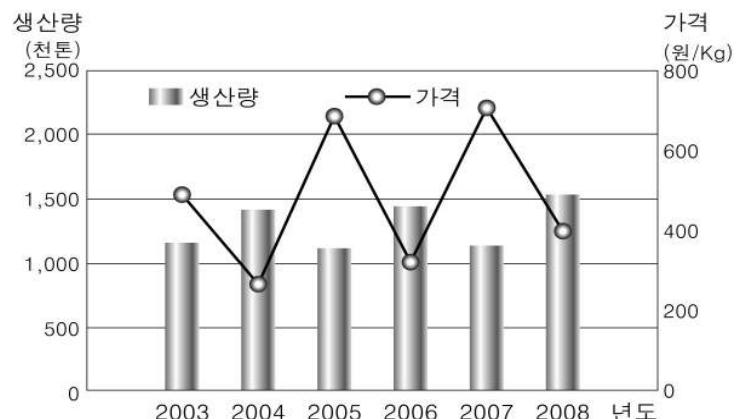
4. 다음 기사 내용과 같은 프로그램의 목적으로 가장 적절한 것은?

△△지방자치단체는 그 지역 출신자들을 대상으로 귀향 희망자를 조사하였다. 이를 토대로 영농 정착 지원 프로그램, 노후 생활 안내 프로그램, 농촌 체험 프로그램 등 다양한 홍보 및 체험 행사를 운영할 계획이다.

- ○○신문 -

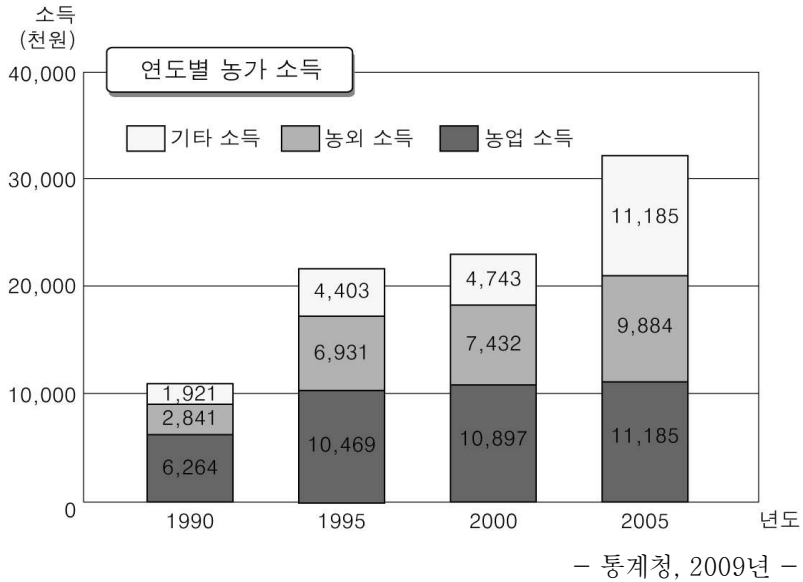
- ① 농촌으로 인구 유입
- ② 관광 농업의 활성화
- ③ 노인 복지 제도 정착
- ④ 농업 경지 면적의 확대
- ⑤ 도시·농촌 간 교류 활성화

5. 그래프는 연도별 배추의 생산량과 가격의 변화를 나타낸 것이다. 이를 통해 알 수 있는 채소 가격 형성의 일반적인 특징으로 적절한 것은? [3점]



- ① 연도별 가격 변동이 적은 편이다.
- ② 생산량이 많아지면 가격이 상승한다.
- ③ 가격에 대한 공급 탄력도가 1보다 크다.
- ④ 연도별 전체 생산량의 조절이 쉬운 편이다.
- ⑤ 생산량이 증가하면 다음 해 가격이 높아진다.

6. 그래프를 통해 알 수 있는 농가 소득의 변화로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



< 보기 >
 ㄱ. 농외 소득은 지속적으로 증가하였다.
 ㄴ. 2005년 농가 소득은 1990년에 비해 2배 이상 증가하였다.
 ㄷ. 농가 소득 중 농업 소득이 차지하는 비율이 증가하고 있다.
 ㄹ. 2000년 이후로 농업 소득이 농가 소득의 절반 이상을 차지하고 있다.

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

7. 다음은 어떤 직업의 전문가를 인터뷰한 잡지 내용이다. 이 전문가의 직업과 직업 분류를 바르게 짝지은 것은?

기획 특집 [유망 직종 전문가와의 만남]

Q: 이 일을 하기 위해서는 어떤 공부를 하면 좋을까요?
 A: 미술, 식물, 디자인 등 다양한 분야에 대한 공부를 해야 합니다.

Q: 현재는 어떤 일을 하고 계신가요?
 A: 화원을 운영하면서 호텔 등의 플라워 디자인을 하고 결혼식 부케를 제작하기도 합니다.

Q: 이 직업의 전망은 어떻게 보시나요?
 A: 생활 수준의 향상으로 생활 환경에 꽃의 이용도가 높아져서 다양한 분야에서 활동이 가능해 전망은 매우 밝다고 할 수 있습니다.

- ○○○기자 -

- | (직업) | (직업 분류) |
|---------|-----------|
| ① 원예사 | 농산 가공직 |
| ② 원예사 | 농업 기반 조성직 |
| ③ 화훼장식가 | 농업 생산직 |
| ④ 화훼장식가 | 농산 가공직 |
| ⑤ 화훼장식가 | 농업 기반 조성직 |

8. 다음은 새로운 해충 방제 기술에 대한 신문 기사이다. 이 농업 기술에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

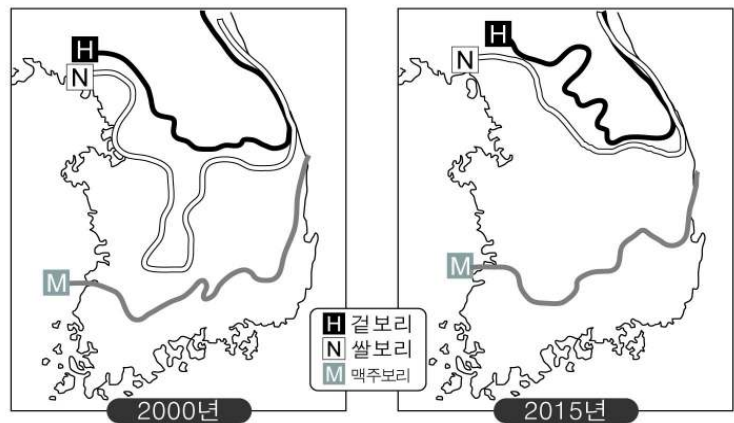
농촌진흥청은 노린재류를 대량으로 유인해 잡을 수 있는 페로몬 물질을 활용한 유인 트랩의 개발에 성공하였다. 과수원의 경우 3월부터 유인 트랩을 설치해 노린재 수를 줄일 수 있다고 설명하였다.

- ○○신문 -

< 보기 >
 ㄱ. 살충제의 살포 횟수를 줄일 수 있다.
 ㄴ. 작물의 수확 시기를 앞당길 수 있다.
 ㄷ. 화학적 방제 방법의 일종이라 할 수 있다.
 ㄹ. 친환경 농산물의 생산에 도움을 줄 수 있다.

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

9. 그림은 보리의 재배 북방 한계선 변화를 예측한 것이다. 이를 바탕으로 예상할 수 있는 보리 재배 환경의 변화로 적절한 것은? [3점]



- ① 보리의 총 재배 면적이 좁아질 것이다.
- ② 맥주보리의 재배 적온이 상승할 것이다.
- ③ 쌀보리의 재배 가능 지역이 점차 늘어날 것이다.
- ④ 맥주보리의 주산지인 G경주보다 북쪽에 형성될 것이다.
- ⑤ 우리나라에서 G경주를 재배하는 지역은 점점 줄어들 것이다.

10. 다음은 조경 설계 과제 이수 사례이다. 철수가 이수하려고 하는 과제에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

○○고등학교 조경과에 재학 중인 철수는 조경 설계 과제를 이수하기로 하고 자기 집 베란다의 조경 설계를 위해 학교 CAD 실습실에서 설계 도면을 작성하려고 하였다. 하지만 CAD 프로그램 사용에 능숙하지 않아 영희네 삼촌이 운영하는 조경 회사에서 사용법을 배우기로 하였다.

< 보기 >
 ㄱ. 조경 설계가 주과제에 해당한다.
 ㄴ. 설계 도면을 작성하므로 생산 과제에 해당한다.
 ㄷ. 영희 삼촌의 도움을 받으므로 공동 과제에 속한다.
 ㄹ. CAD 사용법을 배우는 것은 기능 보조 과제에 속한다.

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

11. 다음은 어느 수목원의 사원 모집 공고문의 일부분이다. 이 회사의 채용에 적합한 자격조건을 가진 사람으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

능력있는 인재를 모십니다

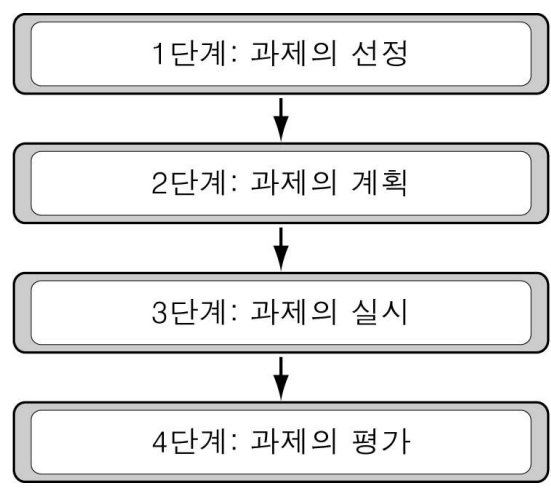
- ◆ 모집 분야: 수목원 코디네이터
- ◆ 모집 인원: 0 명
- ◆ 업무 내용
 - 수목원 관리 /관람 안내/식물 재배관리
- ◆ 자격 조건
 - 수목 관련 작업(전정/식재) 실무 경력자
 - 산림/원예 분야 국가 기술 자격증 소지자

< 보기 >

ㄱ. 원예기능사 자격증을 소지하였다.
 ㄴ. 박물관에서 관람 안내원으로 근무하였다.
 ㄷ. 조경 회사에서 시공 담당자로 근무하였다.
 ㄹ. 종묘 회사에서 사무직 사원으로 근무하였다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

12. 다음 단계에 따라 원예 치료 프로그램을 과제로 이수하고자 한다. 각 단계에서 해야 할 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



< 보기 >

ㄱ. 1단계에서는 대상자들의 신체적, 심리적, 환경적 특성에 관한 자료를 수집한다.
 ㄴ. 2단계에서는 대상자, 치료 장소, 치료 기간 등을 고려하여 적절한 원예 활동을 구성한다.
 ㄷ. 3단계에서는 원예 치료의 구체적 목표를 설정한다.
 ㄹ. 4단계에서는 대상자들의 활동 결과를 점검하고 원예 치료 실시 전후의 변화를 분석한다.

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

13. 그림은 소비자가 판매원의 안내에 따라 휴대폰으로 쇠고기의 이력 정보를 조회하는 장면이다. 개체 식별 번호를 입력한 후 얻을 수 있는 정보로 적절하지 않은 것은? [3점]



- ① 소의 등급 ② 소의 사용자
 ③ 소의 도축 일자 ④ 소의 생체 가격
 ⑤ 소의 출생 연월일

14. 다음에서 설명하고 있는 농업 기술에 해당하는 사례로 적절하지 않은 것은? [3점]

산업화 과정을 거치면서 농업 인구 비율이 낮아지고 개별 농가의 경영 규모가 커지게 되었다. 이때 나타난 노동력 부족 문제를 해결하기 위해 노동력 절감 기술이 필요하게 되었다.

- ① 자동 선별기로 과일을 선별하였다.
 ② 잡초 방제를 위해 제초제를 살포하였다.
 ③ 과일에 봉지를 씌워 고품질 과일을 생산하였다.
 ④ 동력 분무기로 살충제를 뿌려 해충을 방제하였다.
 ⑤ 스프링클러를 설치하여 온실에 자동 관수를 하였다.

15. 그림은 어떤 농업 관련 기관의 사업 홍보 포스터이다. 이에 해당하는 기관으로 알맞은 것은?



- ① 농업과학기술원 ② 한국농어촌공사
 ③ 농수산물유통공사 ④ 농촌자원개발연구소
 ⑤ 한국농촌경제연구원

16. 다음은 어떤 직업을 검색한 화면의 일부이다. (가), (나)에 들어갈 내용을 바르게 짝지은 것은? [3점]

한국표준직업분류		
분류단계	분류번호	분류항목
대분류	6	농림어업 숙련 종사자
중분류	61	농 축산 숙련직
소분류	613	축산 및 사육 관련 종사자
세분류	6132	가축 사육 종사원
미세분류	61321	(가)
직무수행능력		(나)

- | | |
|----------|-----------|
| (가) | (나) |
| ① 양잠가 | 누에 사육 |
| ② 양잠가 | 뽕나무 재배 |
| ③ 감별사 | 병아리 암수 구별 |
| ④ 육우 사육자 | 고기용 소의 번식 |
| ⑤ 육우 사육자 | 고기용 소의 도축 |

17. 다음은 24절기 순서 중 일부와 그에 대한 설명을 나타낸 것이다. (가)에 들어갈 절기와 그 시기에 이루어지는 농사일을 바르게 짝지은 것은?

절 기	설 명
백로(白露)	밤에 기온이 내려가 풀잎에 이슬이 맺히며, 장마가 끝나고 쾌청한 날씨가 계속된다.
(가)	밤이 낮보다 길어지기 시작하며, 새와 짐승이 털을 가는 시기이다.
한로(寒露)	이슬이 찬 공기를 만나 서리가 되며, 단풍이 짙어지는 시기이다.

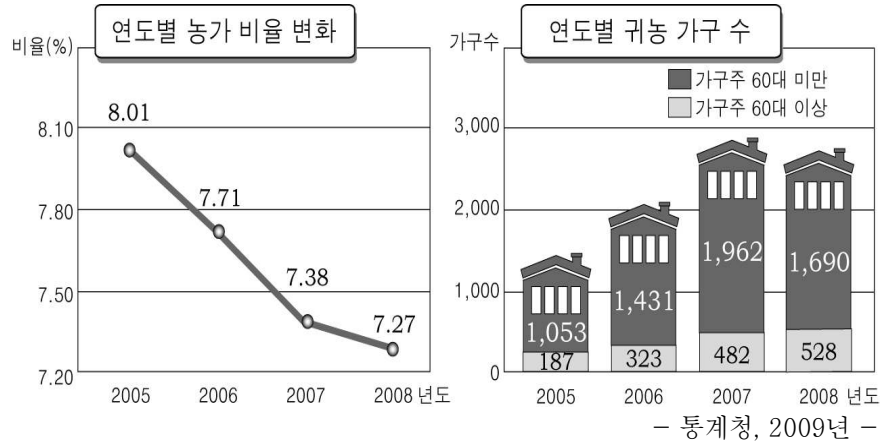
- | | |
|----------|--------|
| (절기) | (농사일) |
| ① 입추(立秋) | 벼 수확 |
| ② 입추(立秋) | 고추 심기 |
| ③ 입추(立秋) | 옥수수 파종 |
| ④ 추분(秋分) | 벼 수확 |
| ⑤ 추분(秋分) | 고추 심기 |

18. 그림은 영농 학생 회원들의 대화 장면이다. (가)에 들어갈 한국 영농 학생 연합회(FFK) 기구로 적절한 것은?



- | | | |
|----------|----------|----------|
| ① 대의원회 | ② 운영 위원회 | ③ 전문 위원회 |
| ④ 지도 위원회 | ⑤ 집행 위원회 | |

19. 그래프를 보고 농촌 인구 변화에 대해 옳게 해석한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



< 보기 >
 ㄱ. 농가 인구가 지속적으로 증가하였다.
 ㄴ. 귀농 인구가 지속적으로 감소하였다.
 ㄷ. 귀농 가구의 60대 이상 고령자 비율이 증가하였다.
 ㄹ. 귀농이 전체 농가 인구 감소 경향에 미치는 영향이 크지 않다.

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

20. 그림에서 (가), (나)지역의 농업 및 음식 문화 발달에 대하여 옳게 설명한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



< 보기 >
 ㄱ. (가)는 밥과 반찬이 구별되는 문화가 발달하였다.
 ㄴ. (나)는 여름철 강수량이 많기 때문에 벼농사가 발달하였다.
 ㄷ. (가)는 (나)에 비해 연간 강수량이 적지만 겨울에 비가 집중되기 때문에 밀농사가 발달하였다.
 ㄹ. (나)는 (가)보다 빵과 고기를 먹는 음식 문화가 발달하였다.

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

※ 확인사항
 문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하십시오.