

제 ⑦ 교시

농업과학

수험번호 ()

성명 ()

※ 다음 물음에 대한 가장 옳은 답을 하나만 골라, OMR 답안지에 정확히 표기하시오.

1. 농업 기반 조성 사업에 해당하는 것은?
① 우유 가공 ② 과수 원예
③ 농기계 제조 ④ 농업용 도로 건설
2. 농업에 필요한 물을 관리하는 기술은?
① 수리 기술 ② 육종 기술
③ 정보 기술 ④ 농기계 기술
3. 농촌에서 발달한 전통 문화가 아닌 것은?
① 품앗이 ② 줄다리기
③ 농악 놀이 ④ 농업협동조합
4. 우리나라 농업이나 농촌에 대해 바르게 설명한 것은?
① 농촌 인구가 도시보다 많다.
② 가구당 경지 면적이 점점 줄고 있다.
③ 1인당 육류 소비량이 증가하는 추세이다.
④ 총 경지 면적이 넓어 식량 생산이 충분하다.
5. 채소, 과수, 화훼가 속하는 작물은?
① 식용 작물 ② 원예 작물
③ 공예 작물 ④ 녹비 작물
6. 향신료로 이용되는 열매채소는?
① 상추 ② 당근 ③ 배추 ④ 고추

7. 다음 설명에 해당하는 비료는?

- 잎과 줄기를 잘 자라게 한다.
○ 부족하면 엽록소의 생산이 감소된다.

- ① 인(P) ② 질소(N)
③ 칼륨(K) ④ 칼슘(Ca)

8. 광합성에 필요한 대기 중의 성분은?

- ① 산소 ② 질소
③ 이산화황 ④ 이산화탄소

9. 벼 재배 기간 중에 물을 가장 적게 필요로 하는 시기는?

- ① 모내기 ② 수잉기
③ 분얼기 ④ 출수기

10. 지베렐린을 처리하여 씨 없는 열매를 만드는 과수는?

- ① 배 ② 사과
③ 포도 ④ 감귤

11. 부엽토를 만들기에 적합하지 않은 나무는?

- ① 소나무 ② 참나무
③ 느티나무 ④ 굴참나무

12. 토양의 지력을 높이고 떼알구조의 발달을 돕기 위한 방법은?

- ① 모래흙 넣기 ② 화학 비료 사용
③ 콩과 목초 재배 ④ 토양 생물 제거

13. 우리나라 농업에 피해를 주는, 오염된 황사가 발생하는 나라는?

- ① 중국 ② 인도
③ 일본 ④ 러시아

14. <보기>에서 공예 작물을 고른 것은?

<보기>

ㄱ. 벼 ㄴ. 담배 ㄷ. 고구마 ㄹ. 차나무

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ
③ ㄴ, ㄹ ④ ㄷ, ㄹ

15. <보기>에서 조류를 고른 것은?

<보기>

ㄱ. 양	ㄴ. 거위	ㄷ. 오리	ㄹ. 꿀벌
------	-------	-------	-------

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

16. 산란계의 산란율 증가에 가장 큰 영향을 미치는 사육 환경은?

- | | |
|------|---------|
| ① 빛 | ② 환기 |
| ③ 먼지 | ④ 상대 습도 |

17. 다음 설명에 해당하는 사료는?

- 목초나 야생초 등을 말한다.
 - 주로 초식 가축의 유지 사료로 많이 사용된다.
 - 섬유소가 많아 거칠지만 비교적 가격이 저렴하다.
- | | |
|---------|---------|
| ① 조사료 | ② 보충 사료 |
| ③ 농후 사료 | ④ 반죽 사료 |

18. <보기>에서 돼지의 품종을 고른 것은?

<보기>

ㄱ. 햄프셔	ㄴ. 홀스타인
ㄷ. 헤리퍼드	ㄹ. 랜드레이스

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

19. 농업 기계화의 효과가 아닌 것은?

- ① 힘든 일을 쉽게 할 수 있다.
- ② 짧은 시간에 많은 일을 할 수 있다.
- ③ 혼자서도 넓은 면적을 경작할 수 있다.
- ④ 농산물 직거래를 통해 소득이 향상된다.

20. 다음 설명에 해당하는 기술은?

- 종류가 다른 두 세포를 인공적으로 결합
 - 유전적으로 거리가 먼 종속 간의 잡종 생산
 - 토마토의 열매와 감자의 뿌리를 가진 포마토
- | | |
|---------|---------|
| ① 핵 치환 | ② 세포 융합 |
| ③ 조직 배양 | ④ 종자 번식 |

21. 그림의 농기계에 작업기를 부착하여 수행하기 가장 어려운 작업은?



- | | |
|---------|---------|
| ① 경운 작업 | ② 운반 작업 |
| ③ 농약 살포 | ④ 이앙 작업 |

22. 농산물을 가공하여 얻을 수 있는 효과가 아닌 것은?

- ① 가격이 안정된다.
- ② 가격이 저렴해진다.
- ③ 기호성이 향상된다.
- ④ 오래 저장할 수 있다.

23. 원예용 시설에 해당하는 것은?

- | | |
|----------|-----------|
| ① 착유기 | ② 무창 계사 |
| ③ 자동 급이기 | ④ 플러그 육묘장 |

24. 닭의 부화 기간은?

- | | |
|-------|-------|
| ① 18일 | ② 21일 |
| ③ 27일 | ④ 31일 |

25. 농업직 종사자의 자질로 적합하지 않은 것은?

- | | |
|-----------|-------------|
| ① 강인한 체력 | ② 진취적인 자세 |
| ③ 배타적인 사고 | ④ 농업에 대한 흥미 |

※ 확인사항
답을 OMR 카드의 해당란에 정확히 표기하였는가?