

직업탐구 영역 (농업 기초 기술)

○ 자신이 선택한 과목의 문제지인지 확인하십시오.

○ 문제지에 상명고수험번호를 정확히 써넣으십시오.

○ 답안

○ 과목

표시

○ 문항

표시

[현미경 다루기]

[실습 목적]

1. 광학 현미경의 구조와 기능을 안다.
2. 현미경으로 벼의 꽃가루 형태를 관찰할 수 있다.

[실습 재료 및 기구]

벼 꽃가루, 광학 현미경, 슬라이드글라스, 커버글라스, 핀셋 등

[실습 방법 및 순서]

1. 개인별 실습 : 벼 꽃가루 형태 관찰

2. 실습 순서

- a. 슬라이드글라스에 벼 꽃가루를 받아서 염색한 다음 커버글라스를 덮은 프레파라트를 (가) 위에 올려 놓는다.
- b. (나) 을 이용하여 천천히 대물렌즈와 프레파라트의 거리를 넓히면서 초점을 맞춘다.
- c. 미동나사를 이용하여 더욱 선명한 상을 얻는다.
- d. (다) 을 이용하여 100배에서 200배로 확대하여 자세히 관찰한다.

(이하 생략)

(가)

사과

사과

포도

복숭아

복숭아

(나)

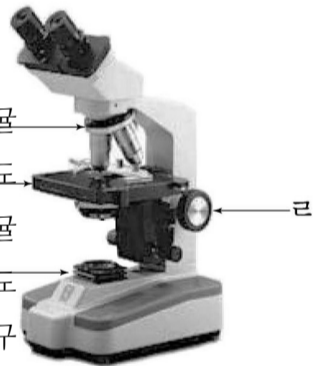
ㄱ 감귤

ㄴ 포도

감귤

ㄷ 포도

살구



(가)

(나)

(다)

ㄱ

ㄴ

ㄷ

ㄴ

ㄷ

ㄱ

ㄴ

ㄱ

ㄴ

ㄷ

ㄱ

ㄴ

ㄷ

ㄴ

ㄱ

직업탐구 영역

직업탐구 영역

5. 다음은 작물을 여러 가지 기준에 따라 분류한 것이다. (가)~(다)에 들어갈 내용을 바르게 짝지은 것은?

작물명 \ 분류	식물학적 분류	용도에 따른 분류	생태적 분류
벼	(가)	식량작물	고온성 작물
무	십자화과	(나)	저온성 작물
고추	가지과	원예작물	(다)

- | | | |
|------------|------------|------------|
| <u>(가)</u> | <u>(나)</u> | <u>(다)</u> |
| 화분과 | 원예작물 | 고온성 작물 |
| 화분과 | 특용작물 | 고온성 작물 |
| 가지과 | 원예작물 | 저온성 작물 |
| 가지과 | 특용작물 | 저온성 작물 |
| 십자화과 | 식량작물 | 고온성 작물 |

위 설명에 해당하는 해충으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

우리나라 중부지방의 김장 배추 파종 적기는 8월 중순경이다. 이보다 늦게 심으면 서리와 추위로 포기가 딱 차지 않아 품질이 저하되므로 적기에 파종하는 것이 중요하다. 그러나 파종기가 고온기일 경우에는 (가)이(가) 옮기는 (나) 때문에 잎이 오그라들거나, 흑갈색의 반점이 생기는 등 피해가 많아 한랭사를 씌워 육묘한 후, 본밭에 정식한다.

- | | |
|-----|-------|
| (가) | (나) |
| 응애 | 탄저병 |
| 응애 | 모잘록병 |
| 진딧물 | 모잘록병 |
| 진딧물 | 바이러스병 |

직업탐구 영역

이화명나방

바이러스병

* 확인 사항

○ 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입 (표기) 했는지 확인하십시오 .

11. 그림과 같은 양액재배 방식에 대한 설명으로 옳은 내용을 <보기>에서 고른 것은?

<u>(가)</u>	<u>(나)</u>	<u>(다)</u>
도정 기계		베일러 돌 고르기
도정 기계		베일러 국수 만들기
건조용 기계		트레일러 과자 만들기
건조용 기계		헤이레이크 밀가루 만들기
수확용 기계		헤이레이크 보리겨층 벗기기

17. 그림은 주요 식량 작물의 종자를 나타낸 것이다. (가)~(다)의 작물에 대한 설명을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은?

(가)	(나)	(다)
ㄱ	ㄴ	ㄷ
ㄱ	ㄷ	ㄴ
ㄴ	ㄱ	ㄷ
ㄴ	ㄷ	ㄱ
ㄷ	ㄱ	ㄴ

(가)	(나)
구리	아연
붕소	인산
붕소	칼슘
질소	인산
질소	칼슘

