

2005 한남도 대학수학능력시험 6월 모의평가 문제지

직업탐구 영역 (농업기초기술)

가, 리	나, 드
나, 드	가, 리
나, 리	가, 드
드, 리	가, 나

1. 현미경에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

다음은 온도에 따른 작물의 생태적 특성을 설명한 것이다.



(가)와 (나)에 해당하는 작물을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은? [3점]

(가)	(나)
가, 나	드, 리

직업탐구 영역 (농업 기초 기술)

다음 사항을 모두 만족시키는 채소로 옳은 것은?

- 단명종자이다.
- 고온성 작물이다.
- 가지과의 열매 채소이다.
- 우리나라에서 재배 면적이 가장 넓다.

다음에서 설명하는 논 기능 향상을 위한 관리 방법으로 옳은 것은?

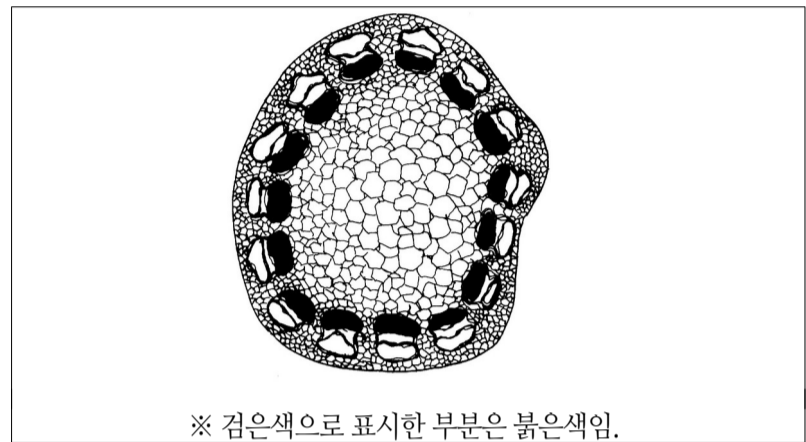
우리 나라의 논은 비가 많이 오는 여름에 천연적인 댐 기능을 담당하여 홍수 피해를 막는 역할을 한다. 전체 논의 물 저장 능력은 논면적 1,345,000ha 에 대하여 36 억톤으로 춘천댐의 24 배 정도이다.

<실험 과정>

1. 물에 붉은 식용 색소를 넣어 용액을 만든다.
2. 잎이 붙은 식물의 줄기를 준비한다.
3. 준비된 용액에 줄기를 3 시간 동안 담궈둔다.
4. 줄기를 꺼내어 가로 2~3mm 두께로 자른 후 관찰한다.

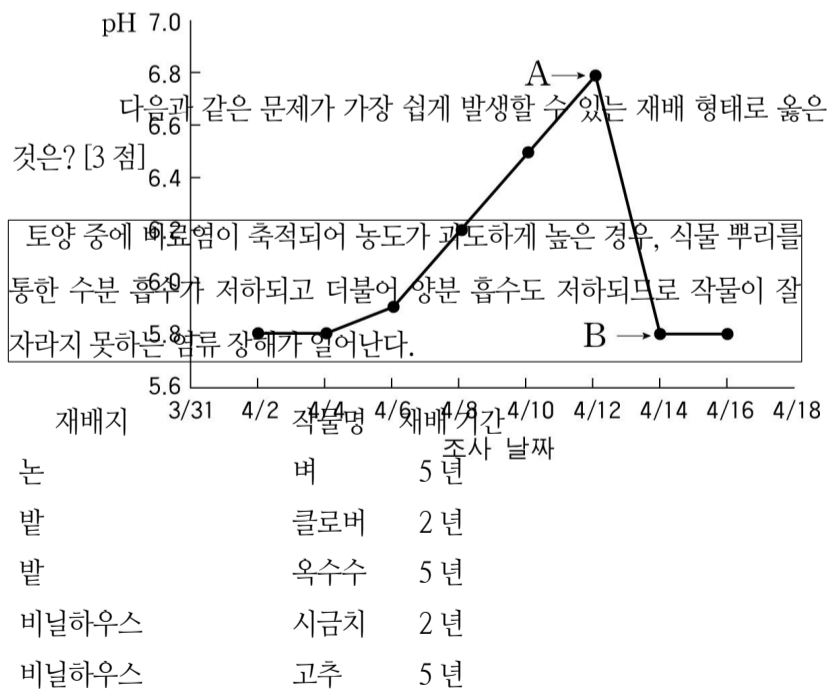
<실험 결과>

줄기의 일부분이 그림과 같이 물들어 있다.



위 실험의 결과로 확인된 식물의 특징을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3 점]

그래프는 영농 학생 윤진이가 순환식 양액재배로 상추를 재배하면서 양액의 pH 를 조사한 결과이다.

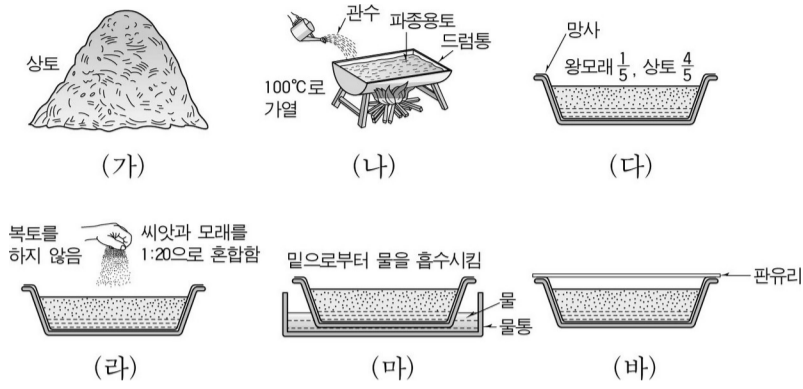


A 에서 B 로 pH 를 조절하기 위하여 사용할 수 있는 화합물로만 짝지어진 것은?

6. 다음은 식물 줄기의 관찰 실험 내용이다.

(농업 기초 기술) 직업탐구 영역

그림은 피튜니아 종자의 파종 과정이다. 설명으로 옳지 않은 것은? [3 점]



다음은 과실의 종류에 대한 설명이다. ()안에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

○ 사과는 (가)로 꽃받기가 발달하여 육질이 된 것이다.

가	나	다
인과류	핵과류	장과류
인과류	장과류	핵과류
핵과류	장과류	인과류
핵과류	인과류	장과류
장과류	핵과류	인과류

유기질 비료의 특징으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3 점]

직업탐구 영역 (농업 기초 기술)

ㄹ ㄱ ㄴ

11. 그림은 여러 가지 농업 기계를 나타낸 것이다. [3 점]

위 농업 기계를 활용한 농작업을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은?

(가)	(나)	(다)	(라)	(마)
ㄱ	ㄷ	ㄴ	ㅁ	ㄹ
ㄱ	ㄷ	ㄹ	ㅁ	ㄴ
ㄴ	ㄱ	ㅁ	ㄹ	ㄷ
ㄷ	ㅁ	ㄱ	ㄹ	ㄴ
ㄷ	ㅁ	ㄴ	ㄱ	ㄹ

다음 농약 제제 형태에 대한 설명이 <보기>와 바르게 짝지어진 것은? [3 점]

(가)	(나)	(다)
ㄱ	ㄷ	ㄹ
ㄴ	ㄱ	ㄹ
ㄷ	ㄹ	ㄱ
ㄹ	ㄷ	ㄱ

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

오이를 재배하는 과정에서 그림과 같이 잎의 앞면에 황갈색 다각형 병반이 나타났다. 병명과 병원체로 옳은 것은?

병명	병원체
노균병	곰팡이
노균병	바이러스
무름병	세균
탄저병	곰팡이
탄저병	바이러스

축사 시설 및 가축 소독에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3 점]

표는 한국농업고등학교 학생들의 상추 종자 발아 시험 결과이다. 다른 학생들과 비교하여 수민이가 검토해야 할 조건과 거리가 먼 것은?

16. 그림에 해당하는 접붙이기의 종류와 대상 작물을 바르게 짝지은 것은?

종류	작물
눈접	장미
깎기접	장미
깎기접	선인장
안장접	알로에
안장접	선인장

다음 목재 특성을 갖는 수종을 <보기>에서 골라 바르게 연결한 것은?

(가)	(나)
ㄱ, ㄴ	ㄷ, ㄹ
ㄱ, ㄷ	ㄴ, ㄹ
ㄱ, ㄹ	ㄴ, ㄷ
ㄴ, ㄷ	ㄱ, ㄹ
ㄷ, ㄹ	ㄱ, ㄴ

다음은 배지를 만드는 과정이다. 밑줄 친 부분 중 배지를 굳히기 위하여 첨가한 것은?

1ℓ 용량의 비이커에 증류수를 절반 정도 넣은 후 필요한 ㉠ 각종 무기염류를 첨가하고, 여기에 ㉡ 비타민과 ㉢ 설탕을 넣어 녹인다. 미리 용해시켜 둔 ㉣ 생장조절물질을 넣고, 증류수를 첨가하여 1ℓ 로 맞추는 다음 pH 를 조절하고 ㉤ 한천을 첨가한다.

다음 품종에 해당하는 가축의 종류를 바르게 짝지은 것은?

[3 점]

(가) 레그혼, 미노르카, 안코나
(나) 랜드레이스, 두록, 햄프셔
(다) 헤리퍼드, 샤롤레, 브라만

(가)	(나)	(다)
고기소	돼지	젓소
돼지	젓소	산란계
돼지	산란계	고기소
산란계	돼지	고기소
산란계	젓소	돼지



기구	약제	방제법
동력분무기	살균제	화학적 방제
동력분무기	살충제	화학적 방제
연무방제기	살균제	생물적 방제
토양소독기	살서제	생물적 방제
토양소독기	살충제	물리적 방제