




5. 다음은 농산물을 홍보하는 책자의 일부이다. (가), (나) 작물에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

### 우리 고장 농산물


**(가)**

장미과의 열매채소로 꿀벌 수분과 고설 수경 재배를 통해 병이 없고 품질이 우수하다. 비타민을 많이 함유하고 있으며, 새콤 달콤한 맛이 일품으로 잼이나 주스 등으로 가공하여 판매 중이다.



**(나)**

박과의 열매채소로 비타민, 섬유질이 풍부한 건강 식품이다. 유기농법으로 재배한 친환경 농산물로 열매의 네트 발현이 잘 되었고, 향이 강하며, 당도가 뛰어나다.



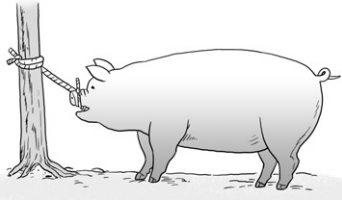
— <보기> —

ㄱ. (가)는 러너로 번식한다.  
 ㄴ. (나)는 단성화이다.  
 ㄷ. (나)는 저온성 작물이다.  
 ㄹ. (가)와 (나)는 핵과류이다.

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

6. 다음 (가)에 들어갈 내용으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은?

소희는 시골에 있는 삼촌 집에 놀러 갔다가 돼지가 그림과 같이 묶여 있는 것을 보았다. 왜 그렇게 했는지 궁금하여 삼촌에게 여쭙어 보았더니



**(가)** 보정\*한 것이라고 하며, 소규모 농가에서는 이와 같은 전통적인 방법을 사용하기도 하지만 최근에는 새로운 방법을 많이 사용한다고 하였다.

\*보정: 가축이 마음대로 움직이지 못하도록 줄로 묶거나 기구로 고정하는 일

— <보기> —

ㄱ. 약을 먹이기 위하여  
 ㄴ. 주사를 놓기 위하여  
 ㄷ. 안전한 분만을 위하여  
 ㄹ. 땅 파는 것을 막기 위하여

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

7. 표는 벼 재배지 토양을 분석한 결과이다. 적정 범위에 맞게 토양을 개량하는 방법으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

구분	pH	유기물 (g/kg)	유효인산 (mg/kg)	치환성 양이온(cmol <sup>+</sup> /kg)			유효규산 (mg/kg)
				칼륨	칼슘	마그네슘	
적정 범위	6.0~6.5	25~30	80~120	0.25~0.30	5.0~6.0	1.5~2.0	130~180
재배지 토양	5.2	16	125	0.27	3.5	1.6	67



— <보기> —

ㄱ. 소석회를 시비한다.  
 ㄴ. 용성인비를 시비한다.  
 ㄷ. 완숙 퇴비를 시용한다.  
 ㄹ. 규산질 비료를 시비한다.

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

[8~9] 다음은 식물 병원체를 관찰한 실습 보고서의 일부이다. 물음에 답하십시오.

#### 실습 보고서

제목	식물 병원체 관찰		
목적	병에 걸린 오이 잎을 관찰하여 병명을 알 수 있다.		
재료 및 기구	병에 걸린 오이 잎, 스포이트, 핀셋, 현미경, ...		
실습 과정	1. 병에 걸린 오이 잎을 육안으로 관찰하여 그린다.		
	(가)		
실습 결과	6. 병해충 도감의 사진과 비교하여 병명을 찾는다.		
	피해 증상	병원체의 분생포자	병명
			(나)
	잎 표면에 하얀 분말을 뿌린 듯하다.	무색이며, 단세포이다.	

8. 위 '실습 과정' (가)에 들어갈 내용을 <보기>에서 골라 순서대로 바르게 배열한 것은? [3점]

— <보기> —

ㄱ. 현미경으로 포자 모양을 관찰한다.  
 ㄴ. 커버 글라스로 덮고 물기를 제거한다.  
 ㄷ. 슬라이드 글라스 위에 증류수를 떨어뜨린다.  
 ㄹ. 슬라이드 글라스 위에 잎 표면의 하얀 분말을 놓는다.

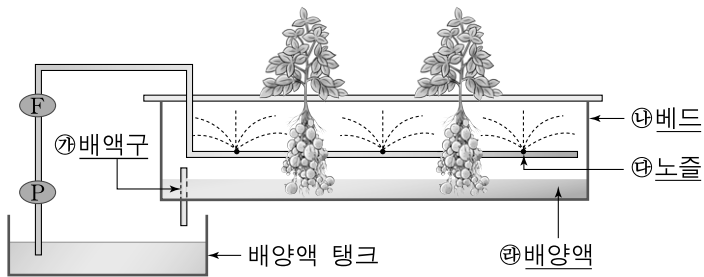
- ① ㄷ-ㄴ-ㄹ-ㄱ                ② ㄷ-ㄹ-ㄴ-ㄱ                ③ ㄹ-ㄱ-ㄴ-ㄷ  
 ④ ㄹ-ㄱ-ㄷ-ㄴ                ⑤ ㄹ-ㄴ-ㄱ-ㄷ

9. 위 '실습 결과' (나)에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

- ① 퀘양병                      ② 무름병                      ③ 흰가루병  
 ④ 감부기병                    ⑤ 붉은별무늬병



16. 다음은 씨감자 생산에 사용되는 양액 재배 방식의 모식도이다. ㉠~㉣에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



— <보기> —

㉠. ㉠에는 고품배지가 들어있다.  
 ㉡. ㉡는 산소를 공급하는 장치이다.  
 ㉢. ㉢는 재사용이 가능하다.  
 ㉣. ㉣의 높이는 ㉡에서 조절한다.

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

17. 다음은 농촌 체험 활동 후 쓴 일기의 일부이다. (가)의 발생 조건으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

아침 일찍 오이를 수확하는 체험을 하기 위해 하우스에 갔다. 하우스 안에 들어가 보니 오이 잎 가장자리에 이슬 같은 물방울이 동글동글하게 맺혀 있었다. 아침 일찍 누가 물을 주었나 궁금해서 주인 아저씨께 여쭙어 보았더니 이른 아침이나 저녁에 시설 재배에서 발생하는 (가) (이)라고 하였다.

— <보기> —

㉠. 토양 속의 온도가 낮을 때  
 ㉡. 뿌리의 수분 흡수가 양호할 때  
 ㉢. 토양 속의 염류 농도가 높을 때

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

18. 다음 관찰 일지의 '관찰 내용'에 나타난 현상을 해결하기 위한 관리 방법으로 가장 적절한 것은?

관찰 일지		생활원예과 ○○○
장 소	학교 관엽 온실	
날 짜	2011년 5월 21일	
관찰 내용	식물명	관음죽
	현 상	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 배수가 불량하였다.</li> <li>• 아래잎이 말라 죽었다.</li> <li>• 잎의 끝 부분이 말랐다.</li> <li>• 식물이 화분에 딱 차있다.</li> <li>• 화분 밑의 구멍으로 뿌리가 많이 나왔다.</li> </ul>

- ① 관수량을 줄인다.  
 ② 잎의 일부를 자른다.  
 ③ 그늘진 곳으로 옮긴다.  
 ④ 더 큰 화분에 분갈이를 한다.  
 ⑤ 배수 구멍으로 나온 뿌리를 자른다.

19. 다음은 동력 경운기 운전에 대한 학생들의 대화이다. (가)에 들어갈 내용으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은? (단, 복합비료 1포대의 무게는 20kg이다.) [3점]

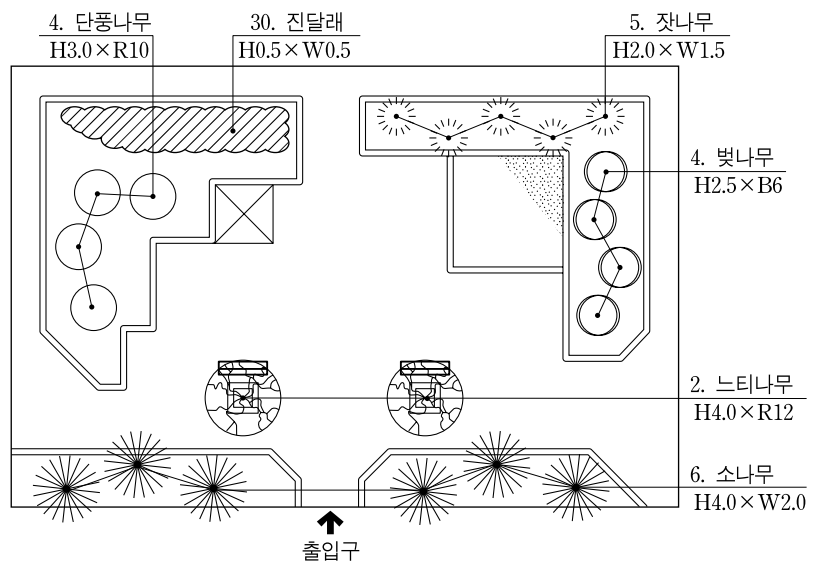
영훈 : 복합비료 30포대를 사서 동력 경운기에 싣고 집에 가야 하는데 걱정이야.  
 정권 : 무엇 때문인데?  
 영훈 : 집에 가는 길이 좁고 급경사 내리막 곡선길이 많아서 그래.  
 정권 : 학교에서 배운 대로 조심해서 운전하면 되지 않니?  
 영훈 : 그런데 배운 것도 잘 생각이 나질 않아. 급경사 내리막 길을 안전하게 운전하는 방법을 알려줘.  
 정권 : \_\_\_\_\_ (가) \_\_\_\_\_

— <보기> —

㉠. 주변속 레버를 중립 위치에 놓고 내려가야 해.  
 ㉡. 내려가는 중에는 기어 변속을 하지 말아야 해.  
 ㉢. 내려가기 전에 조속 레버를 저속으로 하고 내려가야 해.  
 ㉣. 방향 전환 시 가고자 하는 쪽의 조향클러치 레버를 꼭 잡아야 해.

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

20. 다음은 휴게 공간 식재 평면도의 일부이다. 도면에 표시된 수목에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



— <보기> —

㉠. 침엽수는 11주가 있다.  
 ㉡. 진달래는 모아심기한다.  
 ㉢. 상록 관목인 수종이 있다.  
 ㉣. 교목성 꽃나무는 3개의 수종이 있다.

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

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