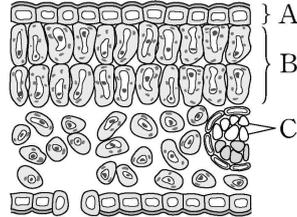


[04. 생명체의 구성 체제]

04. 그림은 식물 잎의 단면 구조 일부를 나타낸 것이다. A~C는 각각 물관, 표피 조직, 울타리 조직(책상 조직) 중 하나이다.



이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

—<보 기>—

- ㄱ. A는 기본 조직계에 속한다.
- ㄴ. A와 B는 영구 조직에 해당한다.
- ㄷ. C의 구성 단계는 동물에서 대동맥의 구성 단계와 같다.
- ㄹ. 형성층에서 감수 분열이 일어난다.
- ㅁ. 앞에는 관다발 조직계가 있다.

- | | |
|--------|--------------|
| ① ㄱ, ㄴ | ② ㄱ, ㄴ, ㅁ |
| ③ ㄴ, ㅁ | ④ ㄴ, ㄷ, ㅁ |
| ⑤ ㄷ, ㄹ | ⑥ ㄱ, ㄴ, ㄹ, ㅁ |
| ⑦ ㄹ, ㅁ | ⑧ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㅁ |

정답 : ③ ㄴ, ㅁ

- ㄱ. (X) 표피 조직(A)은 표피 조직계에 속함
- ㄴ. (O) 표피 조직과 울타리 조직(B)은 영구 조직임
- ㄷ. (X) 물관(C)의 구성 단계는 조직이고, 대동맥의 구성 단계는 기관임
- ㄹ. (X) 형성층에서는 체세포 분열을 통해 부피 생장이 일어난다
- ㅁ. (O) 앞에 있는 물관은 관다발 조직계에 속함