

[01. 바이러스의 특성과 질병의 구분]

01. 표는 질병 A~C의 특징을 나타낸 것이다. A~C는 독감, 탄저병, 혈우병을 순서 없이 나타낸 것이다.

질병	특징
A	감염성 질병이다.
B	병원체는 세포 구조로 되어 있다.
C	유전될 수 있는 질병이다.

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

—<보 기>—

- ㄱ. A의 병원체는 세포 분열로 증식한다.
- ㄴ. B의 병원체는 단백질을 가지고 있다.
- ㄷ. A와 B의 병원체는 모두 독립적으로 물질대사를 한다.
- ㄹ. A와 B의 병원체는 모두 자신의 유전물질을 가진다.
- ㅁ. C는 타인에게 전염된다.

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

정답 : ⑤ ㄴ, ㄹ

- ㄱ. (X) A(독감)의 병원체는 바이러스, 바이러스는 세포 구조가 아님
- ㄴ. (O) B(탄저병)의 병원체는 세균, 세균은 효소 등의 단백질을 가진다
- ㄷ. (X) 바이러스와 세균 중 세균만 독립적으로 물질대사를 함
- ㄹ. (O) 바이러스와 세균 모두 자신의 유전물질을 가진다
- ㅁ. (X) C는 혈우병이고 비감염성 질병이므로 전염되지 않음