[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.

[02. 생명체의 구성 원소]

02. 표는 생명체에 있는 물질 A~E에서 네 가지 특징의 유무를 나타낸 것이다. A~E는 DNA, 단백질, 물, 설탕, 스테로이드 중 하나이다.

특징 \ 물질	A	B	C	D	E
염색체의 구성 성분이다.	X	X	X	O	O
탄소(C)를 가지고 있다.	X	O	O	O	O
지질에 속한다.	X	O	X	X	X
펩타이드 결합이 존재한다.	X	X	X	X	O

(O: 있음, X: 없음)

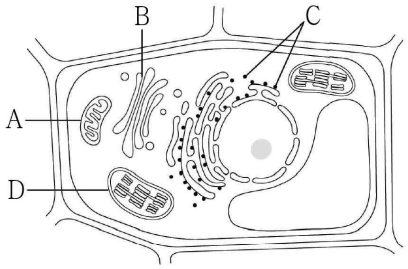
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 〈보기〉에서 있는 대로 고른 것은? ( )

〈보 기〉

ㄱ. 인체에서 차지하는 비율은 A가 E보다 높다.
ㄴ. B의 예로 콜레스테롤이 있다.
ㄷ. C와 E를 구성하는 공통 원소에 질소(N)가 포함된다.
ㄹ. D의 기본 단위는 뉴클레오타이드이다.
ㅁ. E를 구성 성분으로 하는 호르몬이 있다.

[03. 세포 소기관]

03. 그림은 어떤 세포의 구조를 나타낸 것이다. A~D는 각각 골지체, 엽록체, 리보솜, 미토콘드리아 중 하나이다.



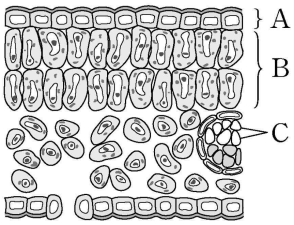
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 〈보기〉에서 있는 대로 고른 것은? ( )

〈보 기〉

ㄱ. A와 C에서 모두 물질대사가 일어난다.
ㄴ. C는 세포 내 소화를 담당한다.
ㄷ. 동물 세포에 B와 C가 있다.
ㄹ. D에서 세포 호흡이 일어난다.
ㅁ. A~D는 모두 막으로 둘러싸여 있다.

[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. 잎에는 관다발 조직계가 있다.

copyright ⓒ 2019 극한효율 All Right Reserved.