In het algemeen hebben planten een veel grotere oppervlakte/volume verhouding dan dieren. De voornaamste reden daarvoor is dat:

(A) Planten voordelen hebben van het bezitten van een groter oppervlak; die voordelen zijn gecorreleerd aan het deel van planten waar lichtabsorptie plaats vindt.

(B) Planten in het algemeen groter zijn dan dieren.

(C) Dieren een groter volume nodig hebben om water op te slaan.

(D) Dieren meer complexe chemische substanties in hun lijf hebben.

Antwoord

A