Water speelt een belangrijke rol in de biologie. Geef aan welke van de onderstaande beweringen over deze vloeistof juist is:

(A) De stofwisselingsactiviteit in een cel is rechtstreeks gerelateerd aan de mate waarin een cel voorzien is van water.

(B) Organismen die in water leven, halen uit de watermoleculen zuurstof die nodig is voor hun ademhaling.

(C) Organismen die op het land leven, zijn niet afhankelijk van water voor hun voortplanting, ademhaling en stofwisseling.

(D) Water is slechts oplosmiddel voor de moleculen in de cel, maar neemt niet deel aan de stofwisselingsreacties in de cel.

Antwoord

A