Zeehonden kunnen langer dan een uur onder water duiken zonder naar de oppervlakte van de oceaan te komen. In onderstaande beweringen wordt verklaard hoe zeehonden dat voor elkaar krijgen. Welke bewering geeft een onjuiste verklaring?

(A) Zeehonden hebben voldoende zuurstof omdat ze relatief gezien een groot bloedvolume hebben vergeleken met andere dieren

(B) Zeehonden verhogen het zuurstoftransport naar de weefsel door de hartslagfrequentie te verhogen.

(C) De bloedvaten van de zeehonden naar de meeste weefsels trekken zich samen, met uitzondering van de vaten naar het zenuwstelsel, hart en ogen.

(D) Zeehonden kunnen het metabolisme in de spieren verlagen.

Antwoord:

B