

Uitwerkingen

Hoofdstuk 8

Antwoord 1

Kalium: er wordt mogelijk een verhoogde kaliumconcentratie gemeten. Het vacuüm veroorzaakt dat de erythrocyten hemolysen, waarbij veel kaliumionen vrijkomen en in het bloedplasma terechtkomen.

Antwoord 2

H⁺-ionen hebben vrijwel geen effect op de concentratie van natrium in bloed, wel op die van kalium.

Antwoord 3a

Osmolaliteit is in de regel verhoogd bij een hypernatriëmie. Dit veroorzaakt:

- dorstgevoel,
- waterverplaatsing van weefsel (ICV) naar het bloedplasma (ECV),
- dat de nieren water zullen gaan vasthouden.

Antwoord 3b

Uitdroging. Omdat de nieren water en zouten zullen tegenhouden zal de osmolaliteit van urine verhoogd zijn en de natriumconcentratie in urine verlaagd.