

MCQ

D.2.1. Erythrocyten

1. Wat gebeurt er als een erythrocyt in een isotonische oplossing wordt geplaatst?
 - a) De erythrocyt gaat opzwellen
 - b) De erythrocyt gaat barsten
 - c) De erythrocyt gaat krimpen
 - d) De erythrocyten zullen niet van vorm veranderen
2. Wat gebeurt er als een erythrocyt in een hypotonische oplossing wordt geplaatst?
 - a) De erythrocyt gaat opzwellen
 - b) De erythrocyt gaat krimpen
 - c) De erythrocyten zullen niet van vorm veranderen
 - d) De erythrocyt gaat dood
3. Wat gebeurt er als een erythrocyt in een hypertonische oplossing wordt geplaatst?
 - a) De erythrocyt gaat opzwellen
 - b) De erythrocyt gaat barsten
 - c) De erythrocyt gaat krimpen
 - d) De erythrocyten zullen niet van vorm veranderen
4. In welk orgaan zullen de meeste erythrocyten afsterven?
 - a) Het hart
 - b) De lever
 - c) De milt
 - d) De skeletspieren
5. Hoeveel plasmamembranen moeten de zuurstofmoleculen passeren bij de diffusie van zuurstofmoleculen uit de ingeademde lucht in de longen naar de hemoglobinemoleculen in de erythrocyten?
 - a) 2
 - b) 3
 - c) 4
 - d) 5

Antwoorden:

- 1) d.
- 2) a.
- 3) c.
- 4) c.
- 5) d.