1. Wat is het hoogste organisatieniveau in myoglobine, en wat in hemoglobine?
2. Geef twee verschillen en twee overeenkomsten tussen hemoglobine en myoglobine
3. Teken een grafiek waarbij je laat zien dat hemoglobine coöperatief zuurstof bindt en myoglobine niet. Wat betekent dit voor de saturatie van beide eiwitten?
4. Welke andere moleculen dan O2 kan hemoglobine binden? En geldt dit ook voor myoglobine?
5. Beschrijf het Bohr-effect. Wat gebeurt er met sommige aminozuur-residuen bij een verhoging van de pH?
6. Beschrijf het effect van 2,3-bisphosphoglycerate op de binding van O2 door hemoglobine.
7. Geef aan hoe het verschil tussen fetaal HB en volwassen HB veroorzaakt dat fetaal HB beter zuurstof bindt.