## Uitwerkingen verwerkingsopgaven Hoofdstuk 2 Cellen

1. a productie van eiwitten (aminozuurketens)  
b. Vouwing van aminozuurketens tot uiteindelijke eiwitten  
c. Afmaken van eiwitten en ‘inpakken’ voor verzending naar andere cellen  
d. Energie leveren voor de cel  
e. Afval uit de cel afbreken

2. plantaardige cellen hebben:  
- een celwand  
- een grote, centrale vacuole  
- plastiden  
- geen lysosomen

3. a. vetten: via de celmembraan  
b. ionen: via eiwitkanalen  
c. zouten: via eiwitkanelen   
d. water: via eiwitkanalen  
e. eiwitten: via blaasjes (endocytose/exocytose)

4. In een hypertone situatie geeft de cel vocht af aan de omgeving. Het volume van de cel neemt dus af.

5. Een hypertone cel zal water opnemen uit de omgeving. Er gaat dus water de cel in.