**Zelf-toets vragen; beantwoord de dikgedrukte vragen.**

1. Welke voedingsstof is de meest belangrijke voor het levensonderhoud?
2. **Wat gebeurt er in het lichaam met een overmaat aan koolhydraten?**
3. **Wat zijn de hoofdfuncties van voedingsvezel?**
4. Wat voor problemen kan voeding met een laag  koolhydraatgehalte veroorzaken bij honden?
5. Waar en hoe worden enkelvoudige koolhydraten en zetmeel verteerd in het lichaam?
6. **Hoe zijn eiwitten opgebouwd?**
7. Aminozuren bevatten vier groepen. Welke zijn dat?
8. **Welk essentieel aminozuur is vereist voor katten, maar niet voor honden, en waar kan het gevonden worden?**
9. **Wat is de functie van eiwitten?**
10. Wanneer kunnen aanbevolen gehaltes van eiwit  variëren?
11. Waarom worden eiwitten de ruggengraat van cellen genoemd?
12. Waarom heeft gelatine een lage biologische waarde?
13. Wat gebeurt er met aminozuren nadat ze geabsorbeerd  zijn?
14. **Wat is de juiste term voor vetten?**
15. **Waar bestaan voedingsvetten uit?**
16. Welke twee essentiële vetzuren heeft de hond nodig?
17. **Wat is de naam van het vetzuur dat katten wel, maar honden niet nodig hebben, en waarom hebben ze het nodig?**
18. **Hoe worden vetten en oliën verteerd?**
19. **Welke voedingsstoffen leveren geen energie?**
20. Welke voedingsstof is de meest belangrijke voor het levensonderhoud?