3神经调节和体液调节的关系

1．什么是体液调节？什么是激素调节？二者有什么关系？

2．神经调节与体液调节有何不同？神经调节与体液调节之间有何关系？

3．温度感受器分布在哪？体温调节的中枢在哪？属于什么调节？参与体温调节的激素有哪些？

4．人体的产热主要靠什么？人体的散热的主要途径是什么？

5．体温下降时，要使温度升高，产热与散热是什么关系？体温升高时，要使温度下降，产热与散热是什么关系？当人的体温恒定时，比如持续高烧39℃，产热与散热又是什么关系？

6．人体水盐的调节中枢在哪？抗利尿激素的作用是什么？渗透压感受器在哪？当饮水不足时，细胞外液的渗透压会如何变化？此时，抗利尿激素增多还是减少？尿量如何变化？