**生物考前回归问题导学**

**第1章 人体的内环境与稳态**

1．什么是体液？体液、细胞液、细胞内液、细胞外液、血浆、组织液、淋巴这几者之间的关系？体液的组成及含量是怎样的？人体里的液体都是体液吗？试举例。

2．什么是内环境？主要包括哪3种组分？各组成部分有何转化关系？血细胞、淋巴细胞、吞噬细胞、组织细胞、毛细胞血管壁细胞、毛细淋巴管壁细胞生活的内环境分别是什么？

3．**内环境**中有哪些成分？葡萄糖、核苷酸、氧气、激素、Na+、血红蛋白、呼吸酶、载体、消化酶、神经递质、尿素、激素等这些物质哪些是内环境的成分？

4．内环境的理化性质包括哪3个方面？什么是渗透压？渗透压的大小与浓度有什么关系？血浆的渗透压取决于什么？血浆90%的渗透压取决于哪两种离子？血浆的pH大约在什么范围？保持稳定主要与什么离子有关？内环境温度一般维持在多少度？

5．内环境在细胞与外界环境进行物质交换过程中起什么作用？

6．什么是稳态？机体维持稳态的主要调节机制是什么？稳态是一种什么状态？稳态主要体现在哪两个方面？内环境的稳态有什么意义？稳态失调后细胞代谢会怎样？

7．分析几种常见组织水肿的形成原因，解释组织水肿形成。