

江苏省仪征中学 2020-2021 学年度第一学期高三生物学科导学单

备课组：高三生物 授课时间：11.19 内容：必修三第二章第一节（复习） 编制人：毛爱华
审核人：苏楠楠

内环境与稳态（2）

【学习目标】

生命观念：通过掌握内环境的组成及稳态，形成稳态与平衡观。

社会责任：通过总结内环境稳态失调引起的疾病，形成关注人体健康的态度

【学习内容】

一. 内环境的理化性质

导读 1：阅读课本 P9-10 页内容

导思 1：

- (1) 细胞外液渗透压的大小与什么物质有关？
- (2) 血浆 PH 值？其相对稳定与什么物质有关？
- (3) 细胞外液温度？

导练 1：内环境的理化性质

例题 1：世纪金榜 P162 页热考角度通关一.

二、内环境的稳态及其调节

导读 2：阅读课本 P10 页内容

导思 2：

- (1) 内环境稳态的基础？
- (2) 直接参与内环境稳态调节的系统？
- (3) 间接参与内环境稳态调节的系统？
- (4) 内环境稳态的实质？

导练 2：内环境稳态的实质及其调节

例题 2：世纪金榜 P162 页热考角度通关二.

三、内环境中存在的物质及生理过程分析

导读 3：阅读书本 P10 页内容

导思 3：

- (1) 例举内环境中存在的物质？
- (2) 例举内环境中不存在的物质？
- (3) 例举内环境中存在的生理过程？
- (4) 例举内环境中不存在的生理过程？
- (5) 组织水肿的成因分析

导练 3：内环境概念的理解。

例题 3：世纪金榜 P161 页热考角度通关二.