

湖南2022年高二生物前半期期中考试免费试卷完整版

1. 选择题

下列关于内环境稳态调节的描述正确的是

- A. 所有调节都有反射弧的参与 B. 所有的稳态都是相对的
C. 所有稳态的形成都有许多系统参与 D. 所有稳态的调节中枢都在大脑

2. 选择题

下列各组物质中，属于内环境成分的一组是()

- A. K^+ 、血红蛋白、淋巴因子 B. 唾液淀粉酶、溶菌酶、抗利尿激素
C. CO_2 、葡萄糖、 Cl^- 、尿素 D. Ca^{2+} 、载体蛋白、神经递质

3. 选择题

下列关于内环境的叙述，正确的是()

- A. 内环境是人体细胞代谢的主要场所
B. 内环境与外界环境的物质和能量构成动态平衡
C. 血浆蛋白、葡萄糖、尿素属于内环境中的成分
D. 蛋白质水解为氨基酸只发生在内环境中

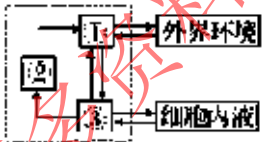
4. 选择题

下列关于内环境与稳态的叙述中，正确的是

- A. 在剧烈运动时，骨骼肌细胞进行无氧呼吸，导致血浆中pH明显下降
B. 草履虫通过内环境与外界环境进行物质交换
C. 内环境是机体进行正常生命活动和细胞代谢的主要场所
D. 内环境的变化会引起机体自动地调节器官和系统的活动

5. 选择题

如图表示人体内细胞与外界环境进行物质交换的过程。下列有关叙述中正确的是



- A. ①中的代谢废物排到外界环境只能通过肺和肾脏两个器官完成
B. 肝脏中①的葡萄糖浓度一定高于③
C. 淋巴细胞可与②或①直接进行物质交换
D. 从物质角度比较，①②③的主要区别是③中含有较多的可溶性蛋白

6. 选择题

生物个体内的稳态是指在“神经-体液-免疫”的调节作用下，通过各组织器官的协调活动，共同维持内环境相对稳定的状态。下列说法正确的是

- A. 激素、血红蛋白和氨基酸都属于人体内环境的组成成分
B. 肾上腺、甲状腺、唾液腺产生的分泌物，均直接排放到内环境中
C. 外界环境的变化和体内细胞代谢活动均可影响内环境的稳态
D. 血糖浓度、尿液浓度、体内温度、细胞外液渗透压的相对稳定都属于内环境的稳态

7. 选择题