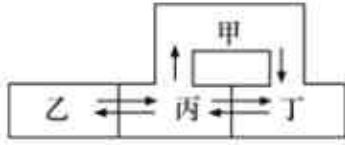


河南高一生物2022年上期月考测验带答案与解析

1. 选择题

如图为人体体液进行物质交换的示意图。下列相关叙述正确的是（ ）



- A. 若甲堵塞则会导致乙的水肿 B. 所有细胞都生活在乙中
C. Na在乙中的浓度远大于在丙中的浓度 D. 丙、丁的渗透压90%以上来源于Na⁺和Cl⁻

2. 选择题

下列有关人体血浆的描述中，正确的是

- A. 血浆的主要成分包括水、蔗糖、血浆蛋白和激素等
B. 毛细血管壁细胞生活的液体环境是组织液和血浆
C. 血浆渗透压主要是靠Na⁺和K⁺维持
D. 毛细血管壁通透性增强，可使血浆渗透压升高，引起组织水肿

3. 选择题

下列对人体内环境理化特性的叙述，不正确的是

- A. 血浆渗透压的大小主要取决于血浆中无机盐和蛋白质的含量
B. 人体血浆的pH通常是7.35~7.45
C. 人体细胞外液的温度一般维持在37℃左右
D. 毛细血管壁通透性增强，可使血浆渗透压升高，引起组织水肿

4. 选择题

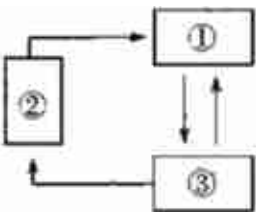
如图所示为人体体液相关组成及各成分间的关系，图中“→”表示相关组分之间的物质交换途径。以下叙述正确的是（ ）



- A. ①为细胞外液，是代谢的主要场所
B. 在局部组织中，e、f过程可能含有激素
C. ⑤为细胞内液，其渗透压的维持主要与钠离子有关
D. 因过敏反应引起组织水肿时，④的相对含量会减少

5. 选择题

人体细胞外液三种组成成分之间的关系如下图所示，下列相关说法正确的是（ ）



- A. 毛细血管壁细胞直接生活环境是①