

备考2022年浙江选考优质题汇编专题十二 人体的内环境与稳态

单选题

1. 单选题

下列关于人体内环境稳态的叙述，正确的是（ ）

- A. 炎症部位肿胀与毛细血管通透性增大有关 B. 剧烈运动后大量乳酸进入血液导致血浆呈弱酸性 C. 夏季进入空调房时，人体的散热增加产热减少 D. 血糖浓度的稳定主要依赖神经调节

2. 单选题

下列关于乙酰胆碱和胰岛素的叙述，错误的是（ ）

- A. 都是内环境的组成成分 B. 都通过胞吐分泌到细胞外发挥作用 C. 都需经过体液的运输发挥作用 D. 都能与双缩脲试剂发生紫色反应

3. 单选题

下列关于人体内环境与稳态的叙述，正确的是（ ）

- A. 血液流经肝脏后其血糖浓度升高 B. 组织液中的氧气通过扩散进入肌肉细胞 C. 营养不良引起血浆中无机盐减少导致组织水肿 D. 从消化系统吸收的营养素有葡萄糖、氨基酸、蔗糖等

4. 单选题

下列关于人体内环境及稳态的叙述，正确的是（ ）

- A. 某人体温维持在 39°C 时，机体的产热量大于散热量 B. 外界环境的变化较小，内环境的稳态也可能会遭到破坏 C. 内环境是细胞代谢的主要场所，其理化性质保持相对稳定 D. 胰岛素、血红蛋白、乙酰胆碱、尿素等物质都是内环境的成分

5. 单选题

失温就是身体产热和保暖的能力长时间小于散热的能力，因而导致体温越来越低的现象。重度失温（人体核心区温度 $33\sim 30^{\circ}\text{C}$ ）对冷的感觉变得很迟钝。意识开始变得模糊，不能有效使用手脚，甚至不觉得寒冷。从活动能力变差逐步发展为丧失活动，行走困难，最后不再发生颤抖，下列相关叙述错误的是（ ）

- A. 在有风、寒冷的环境中，人体通过对流散热增加 B. 失温可能会抑制甲状腺激素的分泌 C. 重度失温直接使人体大脑体觉区破坏导致对冷的感觉变得很迟钝 D. 重度失温会使人体血液流动受阻

6. 单选题

下列关于淋巴细胞的叙述正确的是（ ）

- A. 淋巴细胞、巨噬细胞来自单核细胞，均可参与免疫应答 B. 效应细胞毒性T细胞在胸腺中由淋巴干细胞分裂分化产生 C. 单克隆制备过程中没有用到T淋巴细胞 D. 淋巴细胞表面均有不同抗原的受体

7. 单选题

下列有关人体内环境及其稳态的叙述，错误的是（ ）

- A. 细胞代谢以及外界影响都可引起内环境理化性质发生改变 B. 血浆中含有激素、血浆蛋白、尿素、乳酸、 CO_2 等物质 C. 静脉注射一定量生理盐水后会引引起机体血浆量短时增