

平和第一中学、南靖第一中学等五校高二生物2022年上学期高考模拟试卷带答案和解析

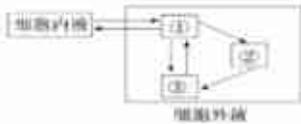
1. 选择题

下列各组物质中，全都会出现在内环境中的一组是()

- A. CO₂、血红蛋白、甲状腺激素、尿素
- B. 呼吸氧化酶、消化酶、胰岛素、H₂O
- C. 神经递质、HCO₃⁻、葡萄糖、血浆蛋白
- D. 抗体、纤维素、Ca²⁺、氨基酸

2. 选择题

图为人体细胞内液与细胞外液进行物质交换过程的示意图，有关叙述正确的是：()



- A. ①~③分别代表血液、淋巴和组织液
- B. 细胞外液是机体进行正常细胞代谢的主要场所
- C. ②是淋巴细胞和吞噬细胞直接生活的环境
- D. 蛋白质长期供应不足，①的体积会减少

3. 选择题

下列关于人体内环境稳态的叙述，不正确的是()

- A. 内环境稳态是指内环境中的每种化学成分和理化性质保持相对稳定的状态
- B. 红细胞和口腔上皮细胞生活的内环境分别是血浆和组织液
- C. 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
- 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

对下列生物概念图的分析不正确的是



- A. 图中A、B是体液调节和免疫调节
- B. 图中C、D可以是体温和渗透压
- C. 酸碱度的调节与器官、系统无关
- D. 内环境维持自身稳定的能力是有限的

5. 选择题

毛细血管壁由一层细胞构成，其存在的内环境是()

- A. 细胞外液和血浆
- B. 细胞外液和组织液
- C. 组织液和淋巴
- D. 血浆和组织液

6. 选择题

下列关于人体内环境稳态的叙述，错误的是()

- A. 内环境稳态是机体在神经系统的调节下，通过各器官、系统的协调活动来共同维持
- B. 因肾功能衰竭已出现尿毒症的患者，其内环境稳态会失调
- C. 人体体温调节有神经调节和体液调节
- D. 内环境稳态是机体进行正常生命活动的必要条件