

河南省洛阳市豫西名校2020-2021学年高一下学期生物第一次联考试卷

单选题

1. 单选题

下列属于内环境的是（ ）

- A. 淋巴管内的液体 B. 输尿管内的液体 C. 汗腺导管内的液体 D. 消化管内的液体

2. 单选题

下列物质中，均不属于内环境成分的是（ ）

- A. 胰岛素、氨基酸、纤维素 B. 糖原、呼吸酶、血红蛋白 C. 葡萄糖、尿素、糖蛋白 D. HCO_3^- 、 K^+ 、 HPO_4^{2-}

3. 单选题

内环境稳态是维持机体正常生命活动的必要条件，下列叙述错误的是（ ）

- A. 内环境保持相对稳定有利于机体适应外界环境的变化 B. 内环境稳态有利于新陈代谢过程中酶促反应的正常进行 C. 维持内环境中 Na^+ 、 K^+ 浓度的相对稳定有利于维持神经细胞的正常兴奋性 D. 内环境中发生的丙酮酸氧化分解给细胞提供能量，有利于生命活动的进行

4. 单选题

如图为人体体液物质交换示意图，下列叙述正确的是（ ）



- A. 体液①含有激素、尿素、氨基酸、 CO_2 等物质 B. 生成与回流的②中氧气的含量相等 C. ③若产生乳酸会引起①②④内pH剧烈变化 D. ①②④是机体进行细胞代谢的主要场所

5. 单选题

下列有关渗透压的说法，正确的是（ ）

- A. 通常情况下，细胞外液渗透压与细胞内液渗透压相等 B. 食物中缺乏蛋白质将会导致血浆渗透压升高 C. 血浆中渗透压大小主要由 Na^+ 和 K^+ 维持 D. 大量排汗时血浆渗透压升高，抗利尿激素分泌减少

6. 单选题

下列有关机体内环境与稳态的叙述，不正确的是（ ）

- A. 与组织液相比，血浆中含有较多蛋白质 B. 机体维持稳态的主要调节机制是神经—体液—免疫调节网络 C. 血浆中的水可以来自组织液、淋巴，主要来自消化道 D. 机体患病则内环境稳态遭到破坏，必然引起细胞代谢紊乱