

山西省太原市2021-2022学年高二上学期生物期中考试试卷

单选题

1. 单选题

下列物质中，不属于人体内环境组成成分的是（ ）

- A. 钙离子      B. 呼吸酶      C. 葡萄糖      D. 血浆蛋白

2. 单选题

在37°C时，人的血浆渗透压约为770kPa，相当于细胞内液的渗透压，正常情况下，血浆渗透压的大小主要与下列哪项有关（ ）

- A. 血浆的蛋白质      B. 血浆中无机盐、蛋白质的含量      C. 血浆的pH      D. 血浆中的氧气、二氧化碳的含量

3. 单选题

寒冷的冬天，当我们从温暖的室内走到室外时，不会发生的是（ ）

- A. 皮肤血管舒张      B. 汗液的分泌量减少      C. 甲状腺激素分泌增加      D. 下丘脑参与调节

4. 单选题

市场销售的食用盐有分加碘盐和未加碘盐，与碘元素密切相关的激素是（ ）

- A. 胰岛素      B. 肾上腺素      C. 甲状腺素      D. 生长激素

5. 单选题

如图为人体体液相关组成成分及各成分间的关系图，则①~⑤所代表的成分分别是（ ）



- A. 细胞内液 血浆 组织液 淋巴 细胞外液      B. 细胞外液 血浆 淋巴 组织液 细胞内液  
C. 细胞外液 组织液 血浆 淋巴 细胞内液      D. 细胞内液 血浆 淋巴 组织液 细胞外液

6. 单选题

下列关于各级神经中枢功能的叙述，错误的是（ ）

- A. 一般成年人可以“憋尿”，这体现了神经系统的分级调节      B. “植物人”的脑干、脊髓等中枢仍然能发挥调控作用      C. 大脑皮层H区发生障碍的患者不能听懂别人谈话      D. 给病人输氧时要在纯氧中混入5%的二氧化碳，以维持下丘脑呼吸中枢的兴奋

7. 单选题

交感神经和副交感神经是神经系统的重要组成部分。下列有关它们的叙述正确的是（ ）

- A. 它们都属于自主神经系统，必须在意识的支配下才能进行调控      B. 当人体处于兴奋状态时，副交感神经活动占据优势      C. 当人体处于安静状态时，副交感神经活动占据优势      D. 交感神经总能使内脏器官的活动加强，副交感神经总能使内脏器官的活动减弱