

吉林省长春市二十九中2021-2022学年高二上学期生物第二学程考试试卷

单选题

1. 单选题

人在静脉注射时所用的生理盐水的浓度必须与血浆浓度基本相同，其原因是（ ）

- A. 维持内环境渗透压的稳定 B. 增加体内水分 C. 增加体内无机盐 D. 使体内营养物质保持稳定

2. 单选题

下列不属于人体血糖的来源的是（ ）

- A. 肝糖原的分解 B. 肌糖原的直接分解 C. 食物中糖类的消化和吸收 D. 非糖物质的转化

3. 单选题

人在情绪激动的情况下，心跳加速、汗液分泌增加，这是由于（ ）

- A. 交感神经兴奋性增强、副交感神经兴奋性减弱 B. 交感神经兴奋性增强、副交感神经兴奋性增强
C. 交感神经兴奋性减弱、副交感神经兴奋性增强 D. 交感神经兴奋性减弱、副交感神经兴奋性减弱

4. 单选题

下列关于免疫系统组成的叙述，错误的是（ ）

- A. 骨髓、胸腺、脾、扁桃体、淋巴结都是免疫器官 B. T淋巴细胞、B淋巴细胞、巨噬细胞都是淋巴细胞
C. 细胞因子、抗体、溶菌酶都是免疫活性物质 D. 胸腺和骨髓分别是T淋巴细胞和B淋巴细胞成熟的场所

5. 单选题

在新冠肺炎治疗时，需要监测血氧饱和度、离子浓度、酸碱平衡和血液中肝酶等各项指标，还需要将药物溶解到生理浓度的葡萄糖溶液、氯化钠溶液或氯化钾溶液中，再进行静脉滴注给药。

下列叙述错误的是（ ）

- A. 重症者肺部的血管通透性增大可能会导致组织水肿 B. 静脉滴注氯化钠溶液会导致神经细胞的静息电位增强
C. 重症患者可能会出现血氧饱和度下降和酸碱平衡失调 D. 血浆肝含量显著高于常值说明肝细胞受到了损伤

6. 单选题

下列属于艾滋病传播途径的是（ ）

- A. 共同进餐 B. 拥抱和握手 C. 使用不合格血制品 D. 面对面聊天

7. 单选题

2019年12月8日在重庆举行国际半程马拉松比赛，人们在运动过程中，机体会发生一系列生理活动以维持内环境稳态。下列与此相关叙述正确的是（ ）

- A. 内环境稳态是指内环境中的各种成分和理化性质都处于动态平衡 B. 运动过程中，线粒体内的葡萄糖氧化分解加快，体温略有升高
C. 剧烈运动时会产生大量乳酸进入血液，与血浆中缓冲物质 H_2CO_3 发生中和，血浆pH保持相对稳定 D. 大量流汗使细胞外液渗透压降低