

河北省九师联盟2021-2022学年高二上学期生物期中考试试卷

单选题

1. 单选题

下列关于人体内环境成分的叙述，错误的是（ ）

- A. 内环境的某些部位中含有神经递质 B. 内环境中含量最多的成分是无机盐 C. 内环境中的 HCO_3^- 可以和乳酸反应 D. 内环境中既有营养物质，也有代谢废物

2. 单选题

如图是组织细胞直接与内环境进行物质交换的示意图（图中①②③④⑤表示体液成分，图中箭头表示血液流动的方向），下列相关叙述错误的是（ ）



- A. 若该处组织细胞代谢过强，将导致②的量增加，形成组织水肿 B. ①与②成分上的主要区别在于无机盐含量不同 C. 若③为肝细胞，饥饿状态下⑤处的血糖浓度可能低于①处 D. 若③为胰岛B细胞，饭后半小时⑤处的胰岛素浓度低于①处

3. 单选题

下列关于内环境稳态调节的叙述，错误的是（ ）

- A. 神经—体液调节中，通常以神经调节为主导 B. 严重营养不良的病人可适当静脉滴注一些血浆蛋白 C. 被流感病毒感染后，机体只依赖免疫调节即可恢复健康 D. 机体通过调节尿液的量和成分，有助于实现体内水与无机盐的平衡

4. 单选题

成年人脑中约包含850~860亿个神经元，如图为典型的神经元模式图。下列叙述错误的是（ ）



- A. 神经元有多个树突，有利于接受信号 B. 人脑组织中神经胶质细胞数量比神经元多 C. 神经纤维通常由轴突和髓鞘共同构成 D. 神经末梢指的是树突末端的细小分支

5. 单选题

下列关于自主神经系统的叙述，错误的是（ ）

- A. 自主神经指支配内脏、血管和腺体的传出神经 B. 人可以通过意识支配自主神经系统以适应不同环境 C. 自主神经系统中的交感神经和副交感神经作用通常相反 D. 当人体处于兴奋时，胃肠蠕动减慢是自主神经调节的结果