

福建省福州市福清西山学校2021-2022学年高二上学期生物9月月考试卷

单选题

1. 单选题

血细胞、肌细胞和淋巴细胞所处的内环境分别是（ ）

- A. 血浆、体液、体液 B. 血液、体液、淋巴 C. 血浆、组织液、淋巴 D. 血液、细胞外液、体液

2. 单选题

下列关于人体内环境的叙述，错误的是（ ）

- A. 内环境中含有多酶，是新陈代谢的主要场所 B. 内环境是细胞与外界环境进行物质交换的媒介 C. 内环境主要由血浆、组织液、淋巴组成 D. 组织液中的 O_2 可自由扩散进入组织细胞

3. 单选题

下列有关稳态的叙述中，不正确的是（ ）

- A. 运动时，人体的内环境稳态会遭到破坏 B. 稳态是机体进行正常生命活动的必要条件 C. 当稳态遭到破坏时，可能导致疾病发生 D. 稳态有利于酶促反应的正常进行

4. 单选题

正常情况下，人体具有维持内环境相对稳定的能力。下列叙述错误的是（ ）

- A. 偶尔吃咸的食物不会长时间影响血浆渗透压的稳定 B. 在高温或寒冷条件下，正常人的体温总是接近 $37^{\circ}C$ C. 血浆的pH是由血浆中的氢离子维持的，与其他物质无关 D. 喝水多则多尿，出汗多则尿少，以维持体液中水含量的稳定

5. 单选题

为探究运动对海马脑区发育和学习记忆能力的影响，研究者将实验动物分为运动组和对照组，运动组每天进行适量的有氧运动(跑步/游泳)。数周后，研究人员发现运动组海马脑区发育水平比对照组提高了1.5倍，靠学习记忆找到特定目标的时间缩短了约40%。根据该研究结果可得出（ ）

- A. 有氧运动不利于海马脑区的发育 B. 规律且适量的运动促进学习记忆 C. 有氧运动会减少神经元间的联系 D. 不运动利于海马脑区神经元兴奋

6. 单选题

下列关于人体中枢神经系统的叙述中，错误的是（ ）

- A. 下丘脑中有体温调节中枢，可以协助机体维持体温 B. 人的中枢神经系统包括脑和脊髓 C. 大脑皮层是调节机体活动的最高级中枢 D. 下丘脑损伤可导致身体平衡失调

7. 单选题

反射是神经调节的基本方式。下列关于反射的叙述，正确的是（ ）

- A. 望梅止渴、排尿反射都需要大脑皮层参与才能完成 B. 一些反射可以形成也可以消失，比如学生听到铃声后急速赶往教室 C. 条件反射一定需要神经中枢参与，非条件反射则不一定 D. 高级中枢控制的反射一般是非条件反射