

湖南省娄底市一中2021-2022年高二9月月考生物题带参考答案

1. 选择题

如图为人体内环境三种主要组成成分之间的相互转化模式图，据图分析正确的是（ ）



- A. 甲中含有血红蛋白、O₂和葡萄糖等成分
- B. 就所含成分而言，乙比甲更相似于淋巴
- C. 与甲相比，乙和淋巴的蛋白质浓度较高
- D. 组织细胞代谢废物经细胞膜进入甲

2. 选择题

下列不属于内环境成分的是

- A. 抗体 B. 乙酰胆碱 C. RNA聚合酶 D. 促甲状腺激素释放激素

3. 选择题

下列疾病中，不属于内环境稳态被破坏而导致的是（ ）

- A. 中暑 B. 糖尿病
- C. 低钾血症 D. 镰刀形细胞贫血症

4. 选择题

地震发生时，灾民们面临的困难不仅仅是恶劣的自然环境，还有食物缺乏和各种疾病。例如，许多人都出现了全身浮肿的现象。这时造成浮肿的原因主要是（ ）

- A. 寄生虫感染 B. 体内严重缺少蛋白质
- C. 肾小球发炎 D. 体内严重缺少无机盐

5. 选择题

内环境是体内细胞与外界环境进行物质交换的媒介，下列关于人体内环境的叙述，正确的是（ ）

- A. 血浆与肺泡交换气体只需通过毛细血管壁
- B. 甲状腺激素、葡萄糖、氧气均可以存在于内环境中
- C. 血浆中的蛋白质都可以通过毛细血管壁到达组织液
- D. 体内细胞只通过内环境就可以与外界环境进行物质交换

6. 选择题

下列关于人体内环境和稳态的叙述，错误的是

- A. 内环境成分中有CO₂、尿素、神经递质、呼吸酶等
- B. 人体淋巴细胞所处的内环境可能是淋巴，也可能是血浆
- C. 内环境中Na⁺和K⁺浓度过高或过低都可能影响到神经细胞的兴奋性
- D. 渗透压的稳定遭到破坏，必然会引起代谢紊乱

7. 选择题

下列有关人体内环境与稳态的描述，错误的是（ ）

- ①血浆的成分稳定时，机体达到稳态