

吉林省永吉县第四重点中学2021-2022学年高二上学期生物第一次月考试卷

单选题（共60分，每小题2分）

1. 单选题

内环境中血浆、组织液和淋巴液之间的关系正确的是（ ）



2. 单选题

毛细淋巴管壁细胞的内环境分别是（ ）

- A. 血液和组织液 B. 血浆和组织液 C. 淋巴和血浆和组织液 D. 淋巴和组织液

3. 单选题

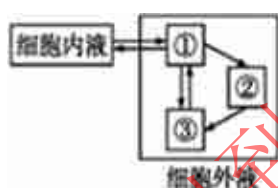
正常情况下，在以下物质中，属于人体内环境组成成分的是（ ）

- ①血红蛋白 ②葡萄糖 ③水和无机盐 ④激素 ⑤血浆蛋白

- A. ①②③④⑤ B. ②③④⑤ C. ②③④ D. ②③

4. 单选题

如图表示人体细胞内液与细胞外液进行物质交换过程的示意图，有关叙述不正确的是（ ）



- A. ①~③分别代表组织液、淋巴和血浆 B. ①~③是细胞与外界环境进行物质交换的媒介
C. 激素主要存在于③中 D. 蛋白质长期供应不足，①处的液体会减少

5. 单选题

下列关于人体内环境的叙述，错误的是（ ）

- A. 内环境主要由血浆、组织液和淋巴组成 B. 内环境中含多种酶，是新陈代谢的主要场所
C. 组织细胞中的CO₂可通过自由扩散进入组织液 D. 神经细胞动作电位的产生与内环境中的Na⁺有关

6. 单选题

内环境稳态是维持机体正常生命活动的必要条件。下列叙述正确的是（ ）

- A. 内环境是机体进行正常生命活动和细胞代谢的主要场所 B. 内环境稳态有利于机体新陈代谢中酶促反应的正常进行
C. 正常情况下抗体、氨基酸、糖原均会出现在内环境中
D. 体温、pH、胃液浓度等相对稳定均属于内环境的稳态

7. 单选题

关于人体内环境稳态的叙述，错误的是（ ）