

2022年至2019年高二上册第二次月考生物题带答案和解析（山东省济南外国语学校）

1. 选择题

下列各组化合物属于人体内环境的组成成分的是()

- ①血浆、组织液和淋巴 ②血红蛋白、O₂和葡萄糖
③葡萄糖、CO₂和胰岛素 ④激素、突触小泡和氨基酸

A. ①③ B. ③④ C. ①② D. ②④

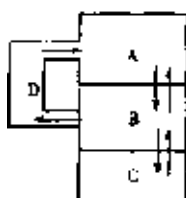
2. 选择题

下列关于内环境的叙述，正确的是

- A. 出汗过多使尿量减少导致内环境稳态失调
B. 内环境的各种化学成分在不断发生变化
C. 病毒可寄生在人体内环境中并进行增殖
D. 在正常情况下,生成与回流的组织液中氧气的含量相等

3. 选择题

如图为人体体液物质交换示意图，其中正确的叙述是（ ）



- ①A、B、C依次为淋巴、血浆、组织液 ②Na⁺可以存在于B中 ③D中的蛋白质含量相对较高 ④正常情况下，蛋白质水解酶不会存在于A中

A. ②③ B. ②④ C. ①②③ D. ②③④

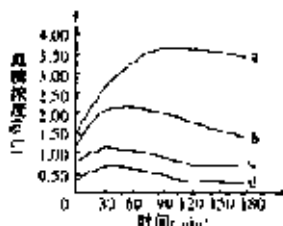
4. 选择题

下列有关人体内环境与稳态的实例，叙述正确的是（ ）

- A. 人吃醋后，血浆中的pH会明显下降
B. 当人体蛋白质长期供应不足时，会出现组织水肿现象
C. 人体处在寒冷环境中，细胞外液的温度一般维持在37℃以下
D. 给正常人体静脉注射一定量的高渗葡萄糖溶液后，红细胞吸水增加

5. 选择题

4名受试者分别口服100g葡萄糖后，在180 min内血糖含量的变化曲线如图所示。据图分析正确的是（ ）



- A. a代表高胰岛素血症患者的血糖含量变化
B. 4条曲线在前30 min内血糖升高与肠道吸收有关
C. b在120 min后下降的主要原因是葡萄糖转化为糖原及非糖物质