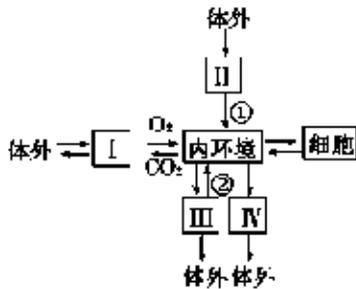


黑龙江省双鸭山市集贤县2021-2022学年高二上学期期末生物试卷

单选题

1. 单选题

下图表示人体内的细胞与外界环境之间进行物质交换的过程，I、II、III、IV表示能直接与内环境进行物质交换的4种器官或系统，①、②是有关的生理过程。下列说法正确的是（ ）



- A. II内的消化液属于细胞外液 B. 上图也可表示变形虫与外界进行物质交换的过程
 C. ②表示重吸收作用，IV表示的器官是皮肤 D. 内环境与I交换气体都只需通过肺泡壁即可完成

2. 单选题

白蛋白是健康人血浆中含量最多的蛋白质，白蛋白在肝细胞内合成后，分泌进入血液循环而分布到身体各处。下列有关白蛋白的叙述中，正确的是（ ）

- A. 白蛋白增多，会引起组织水肿 B. 白蛋白减少，会使尿液量增多 C. 白蛋白减少，O₂运输能力减弱
 D. 白蛋白增多，机体免疫力增强

3. 单选题

某人在运动时血液中乳酸含量变化情况如下表，相关叙述正确的是（ ）

时间/min	0	5	10	15	20	25	30	35
血液中乳酸浓度（相对值）	5	5	5	38	71	90	82	61

- A. 从表中数据可以看出，肌细胞的无氧呼吸在20~25min时开始明显增强 B. 肌细胞生成乳酸的场所是线粒体基质
 C. 细胞中的乳酸进入血浆被缓冲物质CO₃²⁻中和以维持pH的稳定
 D. 在这35min内，肌细胞生成ATP的场所有细胞质基质和线粒体

4. 单选题

在人体内环境中可以发生的生化反应是（ ）

- A. 组织液中某些蛋白质的合成 B. 麦芽糖的水解 C. 碳酸氢盐的形成 D. 丙酮酸的氧化分解