

2021-2022年高二上期期末生物试卷（黑龙江省牡丹江市一中）

1. 选择题

下列物质中，都可在血浆中检测到的是（ ）

- A.呼吸酶、脂肪酸、尿酸 B.氨基酸、淀粉、钠离子
C.胃蛋白酶、蛋白质、葡萄糖 D.甲状腺激素、氧、尿素

2. 选择题

某同学参加师大附中秋季运动会万米长跑后，感觉浑身酸痛，并伴随着大量出汗等。下列有关说法正确的是（ ）

- A.应该及时补充淡盐水，并注意适当散热，以维持水盐平衡与体温平衡
B.剧烈运动时，人体的细胞呼吸主要为无氧呼吸
C.由于糖的消耗，血浆渗透压会显著降低
D.当人体内环境pH失衡时，会出现酶促反应加快

3. 选择题

下列关于内环境的叙述中，正确的是（ ）

- ①人体细胞外液中维持渗透压的阳离子主要是 K^+
②血浆中的蛋白质主要是由小肠吸收来的
③毛细淋巴管的淋巴不可以直接形成组织液
④淋巴循环是在左右锁骨下静脉汇入血浆
A.①② B.①④ C.①③ D.③④

4. 选择题

在血浆、组织液和细胞内液中， O_2 的浓度依次为

- A.血浆>组织液>细胞内液
B.血浆>组织液=细胞内液
C.血浆>组织液<细胞内液
D.血浆<组织液=细胞内液

5. 选择题

突触小体不能完成的生理过程是（ ）

- A.丙酮酸的氧化分解
B.突触小泡与细胞膜的融合
C.突触前膜释放神经递质
D.完成电信号—化学信号—电信号的转换

6. 选择题

如图为突触传递示意图，下列叙述错误的是